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

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC**

***IFMT – CAMPUS RONDONÓPOLIS***

**EDITAL DO RDC ELETRÔNICO Nº 10/2022**

**(Processo Administrativo n.° 23196.000670.2022-03)**

Torna-se público que o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso Campus Rondonópolis, por meio da Coordenação de Compras e Licitações, sediado na Rua Ananias Martins de Souza, n. 861, Residencial Vila Mineira, CEP 78721-520, Rondonópolis-MT, realizará licitação, na modalidade RDC, na forma ELETRÔNICA, em modo de disputa COMBINADO, com critério de julgamento *maior desconto*, no regime de empreitada *por preço unitário,* nos termos da Lei nº 12.462, de 4 de agosto de 2011, do Decreto nº 7.581, de 11 de outubro de 2011, da Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto n° 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Data da sessão: 30/12/2022

Horário: 09:00

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 empresa especializada na área de engenharia para execução da obra de acessibilidade e segurança contra incêndio e pânico, para atender ao IFMT Campus Rondonópolis, 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 do item, 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 unitário, sagrando-se vencedor o licitante que ofertar o maior desconto.*

**2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

2.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para os exercícios de 2022 e 2023, conforme informe orçamentário juntado nos autos: Formulário 17/2022.

**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.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação, após implementadas diligências ordinárias.

3.6. 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. DA PARTICIPAÇÃO NO 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;*

*4.2.10.1. Por não se tratar de licitação de grande vulto ou alta complexidade, não será aceito a participação de empresas 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:

4.3.1. detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

4.3.2. de autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

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

4.5. Nenhuma licitante poderá participar desta licitação com mais de uma proposta de preços.

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

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

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

4.6.3. a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;

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

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

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

4.6.7. 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 7°, XXXIII, da Constituição.

4.6.8. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009;

4.6.9. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art.1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

4.6.10. 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.

4.7. 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.

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

**5. DA SUBCONTRATAÇÃO**

*5.1. É vedada a subcontratação do objeto licitado.*

**6. DO ENVIO DA PROPOSTA**

6.1. 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.

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.

6.5. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.5.1. valor unitário para cada item da proposta, utilizando 2 (duas) casas decimais para evitar correções futuras na PROPOSTA DE PREÇOS;

6.6. Descrição detalhada do objeto, contendo, entre outras, as seguintes informações:

6.6.1. . Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias consecutivos, a contar da sua apresentação.

6.7. 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.

6.8. O licitante deverá anexar os seguintes documentos:

6.9. 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;

6.10. 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.

6.11. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.12. 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.

6.13. 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.

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

6.15. 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.

6.16. 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.

**7. DA FASE DE DISPUTAS**

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

*7.2.1. O modo de disputa será o combinado, iniciando-se com fase fechada.*

*7.3. As propostas apresentadas pelos licitantes serão sigilosas até a data e hora designadas para sua divulgação.*

*7.4. Serão classificados para a etapa subsequente os licitantes que apresentarem as três melhores propostas, iniciando-se então a disputa aberta com a apresentação de lances sucessivos e crescentes.*

*7.5. 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).*

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

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

*7.8. 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.*

*7.9. Lances iguais serão classificados conforme a ordem de apresentação.*

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

7.11. 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.

*7.11.1. O lance deverá ser ofertado pelo percentual de desconto.*

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

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

*7.14. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R$ 5, 00 (cinco reais).*

7.15. 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.

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

7.17. 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.

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

*7.19. São considerados intermediários os lances:*

*7.19.1. 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*

7.20. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

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

7.22. 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.

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

7.24. 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.

7.25. 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.

7.26. 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.

7.27. 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.

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

7.29. 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.

7.30. 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.

7.31. 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:

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

7.31.2. Sorteio em sessão pública.

**8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

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

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

8.3. 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.

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

8.5. 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:

8.5.1. 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;

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

8.5.3. 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:

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

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

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

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

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

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

8.9. 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.

8.10. 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:

8.10.1. 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;

8.10.2. 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.

8.11. 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.

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

8.12.1. 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;

8.12.2. 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.

8.13. 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.

8.14. 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.

Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;

8.15. 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.

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

8.17. 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.

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

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

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

8.21. 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.

8.22. 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;

*8.23. 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.*

*8.24. 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;*

8.25. Prazo de validade da proposta não inferior a *90 (noventa)* dias, a contar da data de abertura do certame.

8.26. 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.

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

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

8.29. Será desclassificada a proposta que:

8.29.1. contenha vícios insanáveis;

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

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

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

8.29.5. 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.

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

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

8.30.2. Valor do orçamento estimado pela Administração Pública.

8.31. 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.

8.32. 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.

8.33. 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.

8.34. 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.

8.35. Eventual convocação do licitante para envio de documento digital, será por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo mínimo de 2 (duas) horas,  sob pena de não aceitação da proposta.

8.36. É facultada à comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

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

8.38. 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.

8.39. 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.

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

8.41. 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.

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

**9. DA HABILITAÇÃO**

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, 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:

9.1.1. SICAF;

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

9.1.3. 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).

9.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.2. 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/)

9.2.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

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

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

9.3. 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.

9.4. 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;

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

9.6. 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.

9.7. O licitante classificado em primeiro lugar será convocado a encaminhar, no prazo de *02 (duas) 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.

9.8. 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 02 (horas) horas, sob pena de inabilitação.

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

9.9.1. 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.

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

9.10. Ressalvado o disposto no item 9.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

**9.10.1. Habilitação jurídica:**

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

9.10.1.2. 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;

9.10.1.3. 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;

9.10.1.4. 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;

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

**9.10.2. Regularidade fiscal e trabalhista:**

9.10.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.10.2.2. 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;

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

9.10.2.4. 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;

9.10.2.5 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;

9.10.2.6. prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

9.10.2.7. 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;

**9.10.3. Qualificação Econômico-Financeira:**

9.10.3.1. certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.10.3.2. 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.

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

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

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

9.10.3.4. 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:

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

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

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

9.10.3.5. 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 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

**9.10.4. Qualificação Técnica:**

9.10.4.1.. 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;

9.10.4.2. 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 licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, tendo as seguintes características mínimas:

9.10.4.2.1. Acessibilidade

9.10.4.2.1.1. Capacitação Técnico-operacional

- Instalação de divisória em granito – no mínimo 22m².

- Execução de serviços de instalação de piso podotátil ou de revestimento cerâmico para piso – no mínimo 47m².

9.10.4.2.2. Instalações de Segurança contra Incêndio e Pânico

9.10.4.2.2.1. Capacitação Técnico-operacional

- Instalação de tubo de aço galvanizado – no mínimo 78m.

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

9.10.4.3.1. Descrição das características técnicas das obras ou serviços:

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

9.10.4.3.3. Ser firmado por representante legal do contratante;

9.10.4.3.4. Indicar sua data de emissão;

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

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

9.10.4.5. 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 da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução da obra ou serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

9.10.4.5.1. Acessibilidade

9.10.4.5.1.1. Capacitação Técnico-profissional

- Engenheiro Civil ou Arquiteto: Instalação de divisória em granito com no mínimo 22m² e execução de serviços de instalação de piso podotátil ou de revestimento cerâmico para piso com no mínimo 47m².

9.10.4.5.2. Instalações de Segurança contra Incêndio e Pânico

9.10.4.5.2.1. Capacitação Técnico-profissional

- Engenheiro Civil ou Arquiteto: Instalação de tubo de aço galvanizado com no mínimo 78m.

9.10.4.7. 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.

9.10.4.8. 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 n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

9.10.4.9. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da

legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

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

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

9.12. 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.

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

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

9.14. 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.

9.15. 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.

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

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

**10. DOS RECURSOS**

10.1. 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.

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

10.1.1.1. ato de habilitação ou inabilitação de licitante;

10.1.1.2. julgamento das propostas;

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

10.2. 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.

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

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

10.2.3. 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.

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

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

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

**11. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

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

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

11.2.1. determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades que forem supríveis;

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

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

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

11.3. 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.

**12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

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

**13. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE**

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

13.2. 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.

13.2.1. 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.

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

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

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

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

13.3.3. 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.

13.4. 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.

13.4.1. 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.

13.4.2. 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.

13.5. 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.

13.6. 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.

13.6.1. 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.

**14. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL**

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

*15.* **DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

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

**16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

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

**17. DO PAGAMENTO**

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

**18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

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

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

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

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

18.1.4. não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

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

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

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

18.2. 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.

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

18.3.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

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

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

18.3.4. 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.

18.3.5. 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;

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

18.5. 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.

18.6. 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.

18.7. 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.

18.8. 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.

18.9. 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.

18.10. 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.

18.11. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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

**19. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

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

19.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail compras.roo@ifmt.edu.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço: Rua Ananias Martins de Souza, n. 861, Residencial Vila Mineira, CEP 78721-520, Rondonópolis-MT, Departamento de Administração e Planejamento, na sala de Coordenação de Compras e Licitações do IFMT Campus Rondonópolis.

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

19.4. 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 endereço indicado no Edital.

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

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

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

**20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

20.2. 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.

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

20.4. 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.

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

20.6. 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.

20.7. 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.

20.8. 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.

20.9. 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.

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

20.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico https://roo.ifmt.edu.br/, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço: Rua Ananias Martins de Souza, n. 861, Residencial Vila Mineira, CEP 78721-520, Rondonópolis-MT, Departamento de Administração e Planejamento, na sala de Coordenação de Compras e Licitações do IFMT Campus Rondonópolis, nos dias úteis, no horário das 07 horas e 30 minutos às 17 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

ANEXO I – Projeto Básico;

*ANEXO II – Minuta de Termo de Contrato (quando for o caso);*

ANEXO III – Planilha de Custos e Formação de Preços Acessibilidade (Planilha Orçamentária Resumida, Orçamento Sintético, Cronograma Fisico-financeiro, Planilha Orçamentária Analítica, Curva ABC de Insumos, Curva ABC de Serviços, BDI para Equipamentos e BDI para Obras e Edificações).

ANEXO IV – Planilha de Custos e Formação de Preços Segurança Contra Incêndo e Pânico (Planilha Orçamentária Resumida, Orçamento Sintético, Cronograma Fisico-financeiro, Planilha Orçamentária Analítica, Curva ABC de Insumos, Curva ABC de Serviços, BDI para Equipamentos e BDI para Obras e Edificações).

ANEXO V – Modelo de Proposta;

*ANEXO VI – Modelo de Termo de Não Realização de Vistoria; (se for o caso);*

*ANEXO VII – Modelo de Termo de Vistoria; (se for o caso);*

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

ANEXO IX – Modelos de declaração de elaboração independente de proposta;

ANEXO X – Modelo de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação;

ANEXO XI - Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte, ou de cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei n° 11.488, de 2007;

Rondonópolis, 29 de novembro de 2022.

**Maria Aparecida de Almeida**

**Administradora/Coordenadora de Compras e Licitações**

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Aparecida de Almeida, ADMINISTRADOR**, em 08/12/2022 12:34:35.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/12/2022. 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: 448789
Código de Autenticação: 54f86bea77

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
Campus Rondonópolis
Departamento de Compras

ANEXO I

**PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ENGENHARIA**

**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS – RDC**

*IFMT CAMPUS RONDONÓPOLIS*

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 10/2022

Processo Administrativo n.º 23196.000670.2022-03

**1. OBJETO**

1.1. Constitui objeto da presente licitação, na modalidade Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC, a seleção de empresa especializada na área de engenharia para proceder à execução das obras de acessibilidade e segurança contra incêndio e pânico, para atender ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso - IFMT - *Campus* Rondonópolis, em conformidade com os critérios, condições, quantidades e exigências estabelecidos neste Termo de Referência e demais Anexos, integrantes deste TR.

1.2. Localização: Rua Ananias Martins de Souza, 861, Vila Mineira - CEP: 78721-520 - Rondonópolis/MT.

1.3. O objeto da licitação tem a natureza de obra de engenharia.

1.4. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados no anexo do Projeto Básico.

1.5. O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses consecutivos, a contar da publicação no Diário Oficial da União - DOU; sendo prorrogável apenas na forma do art. 57, §1º da Lei n.º 8.666, de 1993.

1.6. O prazo de execução das obras é de 150 dias consecutivos, a contar da data estabelecida na ordem de início dos serviços, em conformidade com o Cronograma de Execução Físico-Financeiro.

1.7. O regime de execução do contrato será o de empreitada por preço global.

1.8. Na hipótese excepcional de prorrogação do Contrato, a CONTRATADA deverá providenciar a renovação da Garantia do Contrato, bem como do Seguro, nos termos e condições estabelecidas pelo CONTRATANTE.

**2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO**

2.1. Em 2020 o IFMT *Campus* Rondonópolis realizou licitação com vistas à execução das obras de acessibilidade e segurança contra incêndio e pânico; contudo não logrou êxito na concretização dos mesmos; sendo, portanto, urgente a realização de nova licitação.

2.2. Considerando-se o não atendimento do objeto pela empresa contratada por meio de processo licitatório anterior, a pretensa contratação justifica-se em virtude da necessidade de adequar o espaço físico do IFMT *Campus* Rondonópolis para atendimento apropriado à comunidade interna e externa com deficiência, promovendo ação contínua de acessibilidade física; atendendo, assim, às exigências dispostas nas Leis 10.098 de 19 de dezembro de 2000, Lei 13.146 de 06 de julho de 2015 e Decreto Federal 5.296 de 02 de dezembro de 2004.

2.3. A Lei Federal n.º 10.098, criada em 2000, reforçou o direito de ir e vir das pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida, exigindo a instalação ou a adequação de equipamentos que promovam sua acessibilidade. É dever da administração pública propiciar meios de acessibilidade universal a todos os cidadãos, conforme estabelece a Constituição Federal. Desse modo, a solução de executar obras de acessibilidade com instalação de plataforma elevatória visa suprir a demanda de acessibilidade aos servidores, alunos, estagiários, terceirizados e

visitantes com dificuldade de locomoção, possibilitando o acesso às dependências internas do IFMT *Campus* Rondonópolis.

2.4. A implementação do projeto de proteção, combate a incêndio e controle de pânico nas edificações, da mesma forma, é de fundamental importância, haja vista que é por meio desse que um possível incêndio poderá ser evitado, e, em ocorrendo, possibilitar o combate imediato, favorecendo que os estragos sejam minimizados; obviamente se o projeto for implementado seguindo as normas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e a Legislação do Corpo de Bombeiros Militar.

2.5. Considerada a urgência na adequação do edifício do IFMT *Campus* Rondonópolis para cumprimento das legislações e normas vigentes, uma vez executadas as adequações, objetiva-se, na continuidade, a elaboração - pelo Corpo de Bombeiros - do Auto de Vistoria, e a obrigatória obtenção do "Alvará de Funcionamento"; buscando-se garantir a segurança e o bem-estar de todos.

2.6. Observada a especificidade do Projeto, e por não possuirmos - em nosso quadro funcional - profissional habilitado para o desenvolvimento deste objeto, é indispensável a presente licitação.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:**

**3.1**. Trata-se de contratação de empresa especializada na área de engenharia para, mediante execução indireta, realizar as obras de Acessibilidade, e Segurança Contra Incêndio e Pânico (SCIP) para atender ao IFMT - *Campus* Rondonópolis.

**4. DA CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

4.1. Trata-se de obra a ser contratada mediante licitação, na modalidade Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC Eletrônico.

4.2. A execução do contrato não gerará vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Pública, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

4.3. O modo de disputa será combinado, finalizando com a fase Aberta;

4.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

***5. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO***

*5.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08 horas às 12 horas, e das 14 horas às 17 horas, devendo o agendamento ser feito previamente pelo telefone (66) 3427-2300.*

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

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

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

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

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

## 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

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

6.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização da obra, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

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

6.4. Pagar à Contratada o valor contratado, conforme cronograma físico-financeiro;

6.5. Efetuar as retenções tributárias devidas, sobre o valor da fatura de serviços da Contratada;

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

6.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;

6.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

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

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

6.7. Fornecer, por escrito, as informações necessárias para a correta execução contratual

6.8.Realizar avaliações periódicas da qualidade do serviço prestado após seu recebimento;

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

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

6.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento do objeto, conforme o caso:

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

6.11.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

6.11.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

6.11.4.carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

6.11.5. certidão negativa de débitos previdenciários - específica para o **registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;**

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

6.12. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 38 da Lei n.º 12.462/2011.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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

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

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

7.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

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

7.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

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

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

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

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

7.11. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

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

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

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

7.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

7.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

7.17. Manter, durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.18. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei n.º 13.146, de 2015.

7.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

7.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei n.º 8.666, de 1993;

7.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

7.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos

e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

7.23. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

7.24. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

7.25. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

7.26. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Projeto Básico;

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

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

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

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

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

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

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

7.34. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n.° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

7.35. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

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

7.35.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA - quando tal inscrição for obrigatória - acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n.° 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA n.° 5, de 15/03/2014, e legislação correlata;

7.35.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n.° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n.° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

7.35.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

7.35.4. Apenas se houver dúvida fundada acerca da autenticidade dos documentos acima, conforme art. 9º do Decreto n.º 9.094/17, poderá haver solicitação de cópia autenticada por cartório ou pelo servidor, mediante comparação com o original.

7.36. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução n.º 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n.° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

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

7.36.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n.° 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:

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

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

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

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

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

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

7.37. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

7.37.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n.° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

7.37.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n.° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

7.37.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MPOG n.° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

7.38. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

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

7.40. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação, etc.);

7.41. Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor e não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, garantir os direitos trabalhistas, fixado em regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima;

7.42. Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa

contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

7.43. Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante - e a aplicação das penalidades cabíveis - para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

7.44. Reconhecer a responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

7.45. Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

7.46. Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;

7.47. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

7.48. Subcontratar somente empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP n.º 6, de 6 de julho de 2018.

7.49. Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB n.º 1845, de 22 de novembro de 2018.

7.50. Elaborar *"as built"*, ao final da obra, em conformidade com a NBR 14645-1:2001 da ABNT.

*7.51. Após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial com a contratante para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.*

*7.52. Orientar os trabalhadores a não fumar no ambiente interno da contratada e local de grande circulação de pessoas, ainda que em ambiente aberto.*

## 8. DA SUBCONTRATAÇÃO

*8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

## 9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. Não haverá rescisão contratual em razão de fusão, cisão ou incorporação do contratado, ou de substituição de consorciado, desde que mantidas as condições de habilitação previamente atestadas.

## 10. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei n.º 8.666, de 1993.

10.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Projeto Básico.

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

10.5. 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 Projeto Básico, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei n.º 8.666, de 1993.

10.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei n.º 8.666, de 1993.

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

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

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

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

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

10.13. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

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

10.15. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Projeto Básico e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. Cumpre, ainda, à fiscalização:

10.16.1. solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:

10.16.1.1. ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

10.15.1.2. .à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;

10.15.1.3. à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

10.15.1.4. aos depósitos do FGTS; e

10.15.1.5. ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

10.16.2. solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;

10.16.3. oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;

10.16.4. somente autorizar a subcontratação se as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP n.º 6, de 6 de julho de 2018 forem expressamente aceitas pela subcontratada.

10.17. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei n.º 8.666, de 1993.

**11. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO**

11.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

11.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

11.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

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

11.1.4. O recebimento provisório será realizado pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

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

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

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

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

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

11.1.6. No prazo de até *15 (quinze) dias corridos* a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

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

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

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

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

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

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

11.2.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

11.3. O recebimento provisório da última etapa da obra é condicionada, além da execução do objeto em si, à entrega dos "*as built*".

11.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n.° 10.406, de 2002).

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

**12. DO PAGAMENTO**

12.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei n.º 8.666, de 1993.

12.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Projeto Básico

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei n.º 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa n.º 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

12.4.1. o prazo de validade;

12.4.2. a data da emissão;

12.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

12.4.4. o período de prestação dos serviços;

12.4.5. o valor a pagar; e

12.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

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

12.6. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.7. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.8. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.9. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP n.º 3, de 26 de abril de 2018.

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

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

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

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

12.13. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

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

12.15. No caso de obras, caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações de que trata a IN SEGES/MP n.º 6, de 2018, a contratante comunicará o fato à contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

12.15.1. Na hipótese prevista no subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de 15 (quinze dias), a contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

12.15.2. O contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato.

12.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \qquad I = \frac{(6/100)}{365}$$

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%

**13. REAJUSTE**

13.1. Os preços são fixos e irreajustáveis contado da data base da tabela de referência utilizada para a elaboração da planilha de composição de custos (ante o disposto nos artigos 40, inciso XI, e 55, inciso III, da Lei 8.666/93).

13.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional da Construção Civil – INCC - exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

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

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

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

13.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para

reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

**14. GARANTIA DA EXECUÇÃO**

*14.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei n.º 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.*

*14.2. 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.*

*142.1. 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).*

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

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

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

*14.641. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;*

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

*14.4.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e*

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

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

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

*14.7. 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.*

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

*14.9. 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.*

*14.10. 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 03 (três) dias úteis, contados da data em que for notificada.*

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

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

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

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

**15. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

15.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 12.462/2011, a CONTRATADA que:

15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo; ou

15.1.5. cometer fraude fiscal.

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

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

**b) Multa de**:

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

ii) 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

iii) 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

iv) 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

v) 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

vi) as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

c) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos, conforme art. 87, III da Lei 8.666/93;

d) Impedimento de licitar e contratar com a União e entidades federais, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme artigo 47 da Lei 12.462/2011;

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

15.3. As sanções previstas nas alíneas “a”, “c”, “d” e “e” acima poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

**Tabela 1**

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

**Tabela 2**

| INFRAÇÃO | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **GRAU** |
| 1 | Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência; | 05 |
| 2 | Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento; | 04 |
| 3 | Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia; | 03 |
| 4 | Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia; | 02 |
| **Para os itens a seguir, deixar de:** | | |
| 7 | Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência; | 02 |
| 8 | Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia; | 01 |
| 9 | Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência; | 03 |
| 10 | Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato; | 01 |

15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei n.º 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

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

15.5.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.5.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei n.º 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.

15.7. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

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

15.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei n.º 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei n.º 9.784, de 1999.

15.10. 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.

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

15.11. 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.

15.12. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

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

*16.2. Qualificação Econômico-Financeira:*

**16.2.1. certidão negativa de falência, recuperação judicial ou recuperação extrajudicial expedida pelo distribuidor da sede do licitante;**

16.2.1.1. 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.

**16.2.2. 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;**

16.2.2.1. 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;

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

**16.2.3. 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:**

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

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

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

**16.2.4. 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 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.**

16.3Qualificação Técnica:

16.3.1. 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;

16.3.2. 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 licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, tendo as seguintes características mínimas:

3.1. Acessibilidade

3.1.1. Capacitação Técnico-operacional

- Instalação de divisória em granito – no mínimo 22m².

- Execução de serviços de instalação de piso podotátil ou de revestimento cerâmico para piso – no mínimo 47m².

3.2. Instalações de Segurança contra Incêndio e Pânico

3.2.1. Capacitação Técnico-operacional

- Instalação de tubo de aço galvanizado – no mínimo 78m.

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

16.3.3.1. Descrição das características técnicas das obras ou serviços:

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

16.3.3.3. Ser firmado por representante legal do contratante;

16.3.3.4. Indicar sua data de emissão;

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

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

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

3.1. Acessibilidade

*16.3.5.1. Para o Engenheiro Civil ou Arquiteto, serviços de:*

**16.3.5.1.1. Instalação de divisória em granito com no mínimo 22m² e execução de serviços de instalação de piso podotátil ou de revestimento cerâmico para piso com no mínimo 47m².**

3.2. Instalações de Segurança contra Incêndio e Pânico

3.2.2. Capacitação Técnico-profissional

- Engenheiro Civil ou Arquiteto: Instalação de tubo de aço galvanizado com no mínimo 78m.

**16.3.5.2. 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.**

16.3.6. 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.

16.3.6.1. 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 n.° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

16.3.7. A licitante, quando solicitada, deverá 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.

16.4. A proposta deverá contemplar os quantitativos e orientações previstas neste Projeto Básico e Anexos.
16.5. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
16.5.1. Valor Global: R$ 1.118.612,91 (Um milhão, cento e dezoito mil, seiscentos e doze reais e noventa e um centavos).
16.5.2. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
16.5.3. Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global ou empreitada integral, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos respectivos.

**17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.**

*21.1. O custo estimado da contratação é de R$ 1.118.612,91* (Um milhão, cento e dezoito mil, seiscentos e doze reais e noventa e um centavos)

**22. RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.**

*22.1. Conforme detalhamento a seguir:*

**Natureza de despesa:**449051-91

**Saldo orçamentário atual:** R$ 1.015.993,71 /LOA 2022 e PLOA 202023

**Fonte:** 8100000000

**Ação:** 20RG/20RL

**PTRES:** 171008/171009

**UGR:**152402

Rondonópolis de, 02 de dezembro de 2022.

**Responsabilidade pela elaboração do documento**

**Maria Aparecida de Almeida**
Administradora
Siape 1826911
Portaria 766, de 07/04/2020

**Aprovação do documento pelo Ordenador de Despesas da UASG:**

**Diogo Italo Segalen da Silva**

Diretor-Geral Portaria no 733, de 19 de abril de 2021 D.O.U: 20/04/2021

Retificada pela Portaria no 985, de 10 de maio de 2021 D.O.U: 10/05/2021

IFMT - Campus Rondonópolis

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Aparecida de Almeida, ADMINISTRADOR**, em 06/12/2022 14:00:24.
- **Diogo Italo Segalen da Silva**, **Diretor Geral - CD0002 - ROO-DIR**, em 06/12/2022 14:09:10.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 28/11/2022. 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: 443331
Código de Autenticação: 828880f415

TERMO Nº 31/2022 - ROO-COM/ROO-DAP/ROO-DIR/CRONDON/RTR/IFMT

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
Departamento de Compras

**CONTRATO Nº 1/2022 - ROO-COM/ROO-DAP/ROO-DIR/CRONDON/RTR/IFMT**

ANEXO II

**MINUTA DE 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, CAMPUS RONDONÓPOLIS E A EMPRESA .....**

A União, por intermédio do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Moto Grosso Campus Rondonópolis, com sede na Rua Ananias Martins de Souza, n. 861, Residencial Vila Mineira, CEP 78721-520, na cidade de Rondonópolis-MT, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 10.784.782/0009-08, neste ato representado pelo Diretor(a) Geral Sr(a). ....., nomeado(a) pela Portaria nº ....., de ..... de ..... de 20..., publicada no *DOU* de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., doravante denominada 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 ....., 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** nº 10/2022, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a c ontratação de empresa especializada na área de engenharia para execução da obra de acessibilidade e segurança contra incêndio e pânico, para atender ao IFMT Campus Rondonópolis, 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 ..... *(indicar o prazo de execução)* e será iniciado ..... *(indicar a data ou evento para o início da obra)*, 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$ ..... (.....)

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. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.*

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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 n.º 12.462, de 2011, e no Decreto n.º 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 a o art. 42, § 7º, do Decreto n.º 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 n.º 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 Rondonópolis, integrante da Seção Judiciária do Mato Grosso - 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.

....., ..... de..... de 20.....

_____

Representante legal da CONTRATANTE

_____

Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

2-

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maria Aparecida de Almeida, ADMINISTRADOR**, em 29/09/2022 10:23:34.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 29/08/2022. 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: 405996
Código de Autenticação: c6d63dcd9d

**ANEXO V**

**MODELO DE PROPOSTA**

Processo 23196.000670.2022-03

Ao
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

Ref.: RDC n.º 10/2022

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 nº 10/2022, 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:_____dias;
b) prazo de execução dos serviços:_____meses; e
c) prazo de garantia dos serviços: _____ anos.

Os dados da nossa empresa são:

a) Razão Social:

b) CNPJ Nº:

c) INSCRIÇÃO ESTADUAL:

d) ENDEREÇO:

e) CEP:

f) CIDADE:

g) ESTADO:

h) FONE:

i) E-MAIL:

_____, ____de_____de 2022.

_____
Assinatura e carimbo
(do representante legal)

**ANEXO VI - A - MODELO DECLARAÇÃO NÃO VISTORIA**

RDC Nº 10/2022

Processo Administrativo n° 23196.000670.2022-03

Declaro que a empresa_____, CNPJ _____, sediada à _____optou por não vistoriar o local de execução dos Serviços de Engenharia para Executar os Projetos de Acessibilidade e Segurança Contra Incêndio e Pânico, objeto do RDC nº 10/2022, estando ciente das especificações técnicas e todas as demais exigências para a realização dos serviços licitados, não podendo alegar desconhecimento das condições de operação e realização dos mesmos.

Cidade,_____de_____de 2022.

---

**Nome, RG/CPF e assinatura do representante técnico da licitante**.

**Obs**. A declaração de não vistoria deverá ser feita em papel timbrado da empresa.

**ANEXO VII – MODELO ATESTADO DE VISTORIA**

RDC Nº 10/2022

Processo Administrativo n° 23196.000670.2022-03

Declaramos para fins de licitação que a empresa_____, inscrita sob CNPJ nº_____sediada à_____, procedeu à vistoria técnica nas áreas onde serão executados os Serviços de Engenharia para Executar os Projetos de Acessibilidade e Segurança Contra Incêndio e Pânico, objeto do RDC nº 10/2022, para tomar pleno conhecimento das instalações do IFMT Campus Rondonópolis e dificuldades que os serviços possam apresentar no futuro. Não será considerada qualquer alegação posterior por parte da licitante de que esta não tenha tido conhecimento do local ou deixado de conferir as medidas e as características dos serviços acima descritos.

Rondonópolis,_____de_____de 2022.

_____

**Nome, cargo do Servidor, matrícula SIAPE e assinatura**

Declaro que me foram apresentadas às áreas e instalações, com acesso a todos os locais e detalhes necessários para a elaboração da proposta comercial, tendo sido fornecidasas informações e esclarecimentos inerentes a esta vistoria, por mim solicitados.

Rondonópolis,_____de_____de 2022.

_____

**Nome, RG/CPF e assinatura do representante técnico da licitante.**

**ANEXO VIII**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

Processo 23196.000670.2022-03

_____(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 2022.

_____

(representante legal com nome e cargo)

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Processo 23196.000670.2022-03

**RDC Nº 10/2022**

Eu,_____*(REPRESENTANTE DO LICITANTE)*, portador da Cédula de Identidade RG nº_____e do CPF nº_____, como representante devidamente constituído da_____*(IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE)*, inscrita no CNPJ nº _____, 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 2022.

_____

*(assinatura do representante legal do Licitante)*

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO**

Processo 23196.000670.2022-03

**RDC Nº. 10/2022**

(Razão Social da Empresa), estabelecida na ....(endereço completo)...., inscrita no CNPJ sob n.° ....., 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 inexiste qualquer fato impeditivo à sua participação na licitação citada, que não foi declarada inidônea e não está impedida de contratar com o Poder Publico de qualquer esfera, ou suspensa de contratar com a Administração, e que se compromete a comunicar ocorrência de fatos supervenientes.

Por ser verdade assina a presente.

……..., ..... de ..... de 2022.

_____

Razão Social da Empresa
Nome do responsável/procurador
Cargo do responsável/procurador
N.° do documento de identidade

**ANEXO IX**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA, DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE, OU DE COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI N° 11.488, DE 2007**

Processo 23196.000670.2022-03

**RDC Nº 10/2022**

_____ (*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.

_____, _____, ____de_____de 2022.

_____

*(assinatura do representante legal do Licitante)*

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 21.617,27 | 2,37 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 4.086,99 | 0,45 % |
| 3 | FUNDAÇÕES-FUNDAÇÃO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 14.261,67 | 1,57 % |
| 4 | ESTRUTURA MISTA-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 1.729,26 | 0,19 % |
| 5 | PILAR - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 8.059,58 | 0,88 % |
| 6 | VIGA SUPERIOR E COBERTURA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 2.469,40 | 0,27 % |
| 7 | LAJE MACIÇA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 2.642,96 | 0,29 % |
| 8 | ESTRUTURA METÁLICA-ESCADAS METÁLICA | 74.448,60 | 8,17 % |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS | 133,95 | 0,01 % |
| 10 | PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO-ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO | 40.385,16 | 4,43 % |
| 11 | VERGAS E CONTRAVERGAS | 2.654,20 | 0,29 % |
| 12 | COBERTURA | 3.329,18 | 0,37 % |
| 13 | ESQUADRIAS/ FERRAGENS- PORTAS | 100.096,04 | 10,99 % |
| 14 | REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS-CHAPISCO | 3.156,63 | 0,35 % |
| 15 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA | 24.869,87 | 2,73 % |
| 16 | ACABAMENTO | 44.032,00 | 4,83 % |
| 17 | PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS-ACABAMENTO E RODAPÉS | 59.497,80 | 6,53 % |
| 18 | RODAPÉ E SOLEIRA | 3.148,54 | 0,35 % |
| 19 | FORROS E DIVISÓRIAS-FORROS E ACABAMENTOS | 107.706,10 | 11,83 % |
| 20 | VIDROS E ESPELHOS | 18.600,34 | 2,04 % |
| 21 | PINTURAS-PINTURA EM PAREDE | 10.285,93 | 1,13 % |
| 22 | PINTURA EM TETO | 27.990,84 | 3,07 % |
| 23 | PINTURA EM ESQUADRIA E PISO | 268,78 | 0,03 % |
| 24 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | 13.238,95 | 1,45 % |
| 25 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 18.836,21 | 2,07 % |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-ESGOTO - BLOCO DE ENSINO TÉRREO | 20.418,26 | 2,24 % |
| 27 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 12.978,33 | 1,42 % |
| 28 | VENTILAÇÃO - BLOCO DE ENSINO-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | 531,20 | 0,06 % |
| 29 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 794,18 | 0,09 % |
| 30 | LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS | 58.724,10 | 6,45 % |
| 31 | BANCADAS | 27.265,94 | 2,99 % |
| 32 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES | 179.128,66 | 19,67 % |
| 33 | LIMPEZA | 3.396,06 | 0,37 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 756.749,22 |
| Total do BDI | 154.033,76 |
| Total Geral | 910.782,98 |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

## Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **21.617,27** | **2,37 %** |
| 1.1 | ALENG02 Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 5 | 2.328,44 | 2.819,04 | 14.095,20 | 1,55 % |
| 1.2 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 3,12 | 331,17 | 400,94 | 1.250,93 | 0,14 % |
| 1.3 | 93584 SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 6 | 863,30 | 1.045,19 | 6.271,14 | 0,69 % |
| 2 | | **SERVIÇOS PRELIMINARES-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **4.086,99** | **0,45 %** |
| 2.1 | 97666 SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 122 | 7,33 | 8,87 | 1.082,14 | 0,12 % |
| 2.2 | 97663 SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 72 | 10,06 | 12,17 | 876,24 | 0,10 % |
| 2.3 | 97664 SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | UN | 50 | 1,24 | 1,50 | 75,00 | 0,01 % |
| 2.4 | 97622 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m³ | 29,63 | 46,46 | 56,24 | 1.666,39 | 0,18 % |
| 2.5 | Próprio CPU.A00945 | RETIRADA DE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO METÁLICO, DE FORMA MANUAL | M | 67,11 | 4,77 | 5,77 | 387,22 | 0,04 % |
| 3 | | **FUNDAÇÕES-FUNDAÇÃO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **14.261,67** | **1,57 %** |
| 3.1 | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | m³ | 3,39 | 81,04 | 98,11 | 332,59 | 0,04 % |
| 3.2 | 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m² | 4,6 | 5,22 | 6,31 | 29,02 | 0,00 % |
| 3.3 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 2,01 | 42,74 | 51,74 | 103,99 | 0,01 % |
| 3.4 | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 33 | 130,02 | 157,41 | 5.194,53 | 0,57 % |
| 3.5 | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 4,6 | 27,95 | 33,83 | 155,61 | 0,02 % |
| 3.6 | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 9 | 16,75 | 20,27 | 182,43 | 0,02 % |
| 3.7 | CPU.E- Próprio 01.5010 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m³ | 10 | 682,54 | 826,35 | 8.263,50 | 0,91 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4** | | **ESTRUTURA MISTA-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **1.729,26** | **0,19 %** |
| 4.1 | 96527 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | m³ | 1,97 | 106,42 | 128,84 | 253,81 | 0,03 % |
| 4.2 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,47 | 42,74 | 51,74 | 76,05 | 0,01 % |
| 4.3 | 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m² | 1,69 | 5,22 | 6,31 | 10,66 | 0,00 % |
| 4.4 | 96536 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 6 | 67,11 | 81,25 | 487,50 | 0,05 % |
| 4.5 | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 9 | 18,89 | 22,87 | 205,83 | 0,02 % |
| 4.6 | 96544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 1 | 17,84 | 21,59 | 21,59 | 0,00 % |
| 4.7 | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 15 | 16,75 | 20,27 | 304,05 | 0,03 % |
| 4.8 | CPU.E- Próprio 01.5005 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0,5 | 610,85 | 739,55 | 369,77 | 0,04 % |
| **5** | | **PILAR - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **8.059,58** | **0,88 %** |
| 5.1 | 92775 SINAPI | 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 | 38 | 18,91 | 22,89 | 869,82 | 0,10 % |
| 5.2 | 92778 SINAPI | 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 | 94 | 14,92 | 18,06 | 1.697,64 | 0,19 % |
| 5.3 | 92418 SINAPI | 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 33 | 93,01 | 112,60 | 3.715,80 | 0,41 % |
| 5.4 | 92720 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | m³ | 2 | 733,60 | 888,16 | 1.776,32 | 0,20 % |
| **6** | | **VIGA SUPERIOR E COBERTURA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **2.469,40** | **0,27 %** |
| 6.1 | 92775 SINAPI | 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 | 18 | 18,91 | 22,89 | 412,02 | 0,05 % |
| 6.2 | 92776 SINAPI | 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 | 5 | 17,86 | 21,62 | 108,10 | 0,01 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.3 | 92777 | SINAPI | 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 | 21 | 16,74 | 20,26 | 425,46 | 0,05 % |
| 6.4 | 92778 | SINAPI | 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 | 7 | 14,92 | 18,06 | 126,42 | 0,01 % |
| 6.5 | 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 12 | 96,19 | 116,45 | 1.397,40 | 0,15 % |
| **7** | | | **LAJE MACIÇA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **2.642,96** | **0,29 %** |
| 7.1 | 92483 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 5,6 | 202,52 | 245,19 | 1.373,06 | 0,15 % |
| 7.2 | 92784 | SINAPI | 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 | 4 | 16,88 | 20,43 | 81,72 | 0,01 % |
| 7.3 | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | 39 | 13,98 | 16,92 | 659,88 | 0,07 % |
| 7.4 | CPU.E-02.3100 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU TRELIÇADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 0,6 | 727,27 | 880,50 | 528,30 | 0,06 % |
| **8** | | | **ESTRUTURA METÁLICA-ESCADAS METÁLICA** | | | | | **74.448,60** | **8,17 %** |
| 8.1 | CPU.E-05.5845 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X20X2,25 MM", CORTADO E DOBRADO | KG | 1126,34 | 27,96 | 33,85 | 38.126,60 | 4,19 % |
| 8.2 | CPU.E-05.7025 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE AÇO, CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, ASTM A36, ESP. 3,00 MM | KG | 884,75 | 18,61 | 22,53 | 19.933,41 | 2,19 % |
| 8.3 | CPU.E-05.5255 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X250X7.9 MM | KG | 290,7 | 18,04 | 21,84 | 6.348,88 | 0,70 % |
| 8.4 | CPU.E-05.5280 | Próprio | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 300 | 5,48 | 6,63 | 1.989,00 | 0,22 % |
| 8.5 | 79498/002 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | m² | 147 | 14,49 | 17,54 | 2.578,38 | 0,28 % |
| 8.6 | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 147 | 28,24 | 34,19 | 5.025,93 | 0,55 % |
| 8.7 | COMP.7949 8/001 | Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 20 | 18,44 | 22,32 | 446,40 | 0,05 % |
| **9** | | | **IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS** | | | | | **133,95** | **0,01 %** |
| 9.1 | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS. | m² | 7,05 | 15,70 | 19,00 | 133,95 | 0,01 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | | **PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO-ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO** | | | | | **40.385,16** | **4,43 %** |
| 10.1 | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 55,76 | 80,33 | 97,25 | 5.422,66 | 0,60 % |
| 10.2 | 87495 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 7,46 | 85,99 | 104,10 | 776,58 | 0,09 % |
| 10.3 | 87511 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 13 | 95,42 | 115,52 | 1.501,76 | 0,16 % |
| 10.4 | 87519 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | m² | 255,4 | 80,33 | 97,25 | 24.837,65 | 2,73 % |
| 10.5 | 96359 SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | m² | 54,52 | 118,88 | 143,92 | 7.846,51 | 0,86 % |
| **11** | | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | **2.654,20** | **0,29 %** |
| 11.1 | 93188 SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016 | M | 28,5 | 76,93 | 93,13 | 2.654,20 | 0,29 % |
| **12** | | **COBERTURA** | | | | | **3.329,18** | **0,37 %** |
| 12.1 | CPU.E- 05.7015 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X17X2,00 MM" CORTADO E DOBRADO | KG | 79,09 | 17,69 | 21,41 | 1.693,31 | 0,19 % |
| 12.2 | CPU.E- 05.5265 Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X100X6.35 MM | KG | 7,48 | 15,69 | 18,99 | 142,04 | 0,02 % |
| 12.3 | CPU.E- 05.5280 Próprio | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | UN | 12 | 5,48 | 6,63 | 79,56 | 0,01 % |
| 12.4 | 79498/002 Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | m² | 10 | 14,49 | 17,54 | 175,40 | 0,02 % |
| 12.5 | 73924/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m² | 10 | 28,24 | 34,19 | 341,90 | 0,04 % |
| 12.6 | 94213 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | m² | 4,43 | 76,23 | 92,29 | 408,84 | 0,04 % |
| 12.7 | CPU.E- 05.5400 Próprio | PINGADEIRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 94231 | M | 7,44 | 54,20 | 65,61 | 488,13 | 0,05 % |
| **13** | | **ESQUADRIAS/ FERRAGENS- PORTAS** | | | | | **100.096,04** | **10,99 %** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.1 | 90844 SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 907,61 | 1.098,84 | 1.098,84 | 0,12 % |
| 13.2 | CPU.E- Próprio 06.8345 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | UN | 4 | 1.750,65 | 2.119,51 | 8.478,04 | 0,93 % |
| 13.3 | CPU.E- Próprio 06.8350 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | UN | 4 | 1.750,65 | 2.119,51 | 8.478,04 | 0,93 % |
| 13.4 | CPU.E- Próprio 06.8355 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA 80X150 CM PARA SANITÁRIO, INCLUSO GUARNIÇÃO E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91341 | UN | 30 | 904,55 | 1.095,13 | 32.853,90 | 3,61 % |
| 13.5 | CPU.E- Próprio 06.8360 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | UN | 8 | 2.692,89 | 3.260,28 | 26.082,24 | 2,86 % |
| 13.6 | CPU.E- Próprio 06.8365 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 2 DUAS FOLHAS, 195X210X3,5CM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 2.370,68 | 2.870,18 | 2.870,18 | 0,32 % |
| 13.7 | CPU.E- Próprio 06.8370 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE ESPUMA EXPANSIVA E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7 | 1.319,22 | 1.597,17 | 11.180,19 | 1,23 % |
| 13.8 | 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 8,4 | 890,34 | 1.077,93 | 9.054,61 | 0,99 % |
| **14** | | **REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS-CHAPISCO** | | | | | **3.156,63** | **0,35 %** |
| 14.1 | 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 480,36 | 3,65 | 4,41 | 2.118,38 | 0,23 % |
| 14.2 | 87905 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | m² | 111,52 | 7,69 | 9,31 | 1.038,25 | 0,11 % |
| **15** | | **EMBOÇO/MASSA ÚNICA** | | | | | **24.869,87** | **2,73 %** |
| 15.1 | 87535 SINAPI | 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 | 551,07 | 27,11 | 32,82 | 18.086,11 | 1,99 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.2 | 87775 SINAPI | 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 | 111,52 | 50,25 | 60,83 | 6.783,76 | 0,74 % |
| **16** | | **ACABAMENTO** | | | | | **44.032,00** | **4,83 %** |
| 16.1 | 87265 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | m² | 653,1 | 55,69 | 67,42 | 44.032,00 | 4,83 % |
| **17** | | **PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS-ACABAMENTO E RODAPÉS** | | | | | **59.497,80** | **6,53 %** |
| 17.1 | 94994 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 51,74 | 113,30 | 137,17 | 7.097,17 | 0,78 % |
| 17.2 | 84191 SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | m² | 51,74 | 112,80 | 136,56 | 7.065,61 | 0,78 % |
| 17.3 | 87258 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | m² | 27,04 | 142,04 | 171,96 | 4.649,79 | 0,51 % |
| 17.4 | 87260 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | m² | 157,27 | 123,53 | 149,55 | 23.519,72 | 2,58 % |
| 17.5 | 87747 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | m² | 16,69 | 51,70 | 62,59 | 1.044,62 | 0,11 % |
| 17.6 | 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | m² | 283,27 | 47,01 | 56,91 | 16.120,89 | 1,77 % |
| **18** | | **RODAPÉ E SOLEIRA** | | | | | **3.148,54** | **0,35 %** |
| 18.1 | 88649 SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | M | 135,3 | 7,70 | 9,32 | 1.260,99 | 0,14 % |
| 18.2 | CPU.E- Próprio 08.10405 | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU PRETO TIJUCA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,00 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 98689 | M | 14,4 | 108,27 | 131,08 | 1.887,55 | 0,21 % |
| **19** | | **FORROS E DIVISÓRIAS-FORROS E ACABAMENTOS** | | | | | **107.706,10** | **11,83 %** |
| 19.1 | 96113 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P | m² | 545,95 | 36,26 | 43,89 | 23.961,74 | 2,63 % |
| 19.2 | 96120 SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | M | 250,04 | 2,95 | 3,57 | 892,64 | 0,10 % |
| 19.3 | CPU.E- Próprio 09.9305 | DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO TIJUCA, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 79627 | m² | 74,44 | 919,31 | 1.113,00 | 82.851,72 | 9,10 % |
| **20** | | **VIDROS E ESPELHOS** | | | | | **18.600,34** | **2,04 %** |
| 20.1 | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | m² | 20,72 | 741,48 | 897,70 | 18.600,34 | 2,04 % |
| **21** | | **PINTURAS-PINTURA EM PAREDE** | | | | | **10.285,93** | **1,13 %** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1 | 88485 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m² | 268,95 | 1,86 | 2,25 | 605,13 | 0,07 % |
| 21.2 | 88497 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 268,95 | 14,63 | 17,71 | 4.763,10 | 0,52 % |
| 21.3 | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 313,03 | 12,98 | 15,71 | 4.917,70 | 0,54 % |
| **22** | | **PINTURA EM TETO** | | | | | **27.990,84** | **3,07 %** |
| 22.1 | 88484 SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | m² | 545,95 | 2,23 | 2,69 | 1.468,60 | 0,16 % |
| 22.2 | 88496 SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 545,95 | 25,45 | 30,81 | 16.820,71 | 1,85 % |
| 22.3 | 88488 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | m² | 545,95 | 14,68 | 17,77 | 9.701,53 | 1,07 % |
| **23** | | **PINTURA EM ESQUADRIA E PISO** | | | | | **268,78** | **0,03 %** |
| 23.1 | 73739/001 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | m² | 5,67 | 18,70 | 22,64 | 128,36 | 0,01 % |
| 23.2 | 84665 SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | m² | 5,76 | 20,14 | 24,38 | 140,42 | 0,02 % |
| **24** | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO** | | | | | **13.238,95** | **1,45 %** |
| 24.1 | 94794 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8 | 134,42 | 162,74 | 1.301,92 | 0,14 % |
| 24.2 | 89987 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 6 | 75,95 | 91,95 | 551,70 | 0,06 % |
| 24.3 | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4 | 72,15 | 87,35 | 349,40 | 0,04 % |
| 24.4 | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 15 | 193,54 | 234,31 | 3.514,65 | 0,39 % |
| 24.5 | 89385 SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 7,15 | 8,65 | 34,60 | 0,00 % |
| 24.6 | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 16 | 6,35 | 7,68 | 122,88 | 0,01 % |
| 24.7 | CPU.E- Próprio 012.12918 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000585 SER | UN | 5 | 12,16 | 14,72 | 73,60 | 0,01 % |
| 24.8 | 89596 SINAPI | 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 | 31 | 11,03 | 13,35 | 413,85 | 0,05 % |
| 24.9 | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 8,23 | 9,96 | 139,44 | 0,02 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24.10 | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 13,77 | 16,67 | 166,70 | 0,02 % |
| 24.11 | 89379 SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 16,40 | 19,85 | 19,85 | 0,00 % |
| 24.12 | 89378 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 11 | 6,24 | 7,55 | 83,05 | 0,01 % |
| 24.13 | 89575 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 11 | 11,22 | 13,58 | 149,38 | 0,02 % |
| 24.14 | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 46 | 19,54 | 23,65 | 1.087,90 | 0,12 % |
| 24.15 | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | M | 41,86 | 17,08 | 20,67 | 865,24 | 0,09 % |
| 24.16 | 91222 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 48,32 | 12,19 | 14,75 | 712,72 | 0,08 % |
| 24.17 | 90467 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 48,32 | 18,29 | 22,14 | 1.069,80 | 0,12 % |
| 24.18 | 90440 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | UN | 16 | 78,76 | 95,35 | 1.525,60 | 0,17 % |
| 24.19 | 91888 Próprio | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 16 | 9,89 | 11,97 | 191,52 | 0,02 % |
| 24.20 | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 11,53 | 13,95 | 69,75 | 0,01 % |
| 24.21 | 89625 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 13 | 21,68 | 26,24 | 341,12 | 0,04 % |
| 24.22 | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 15,25 | 18,46 | 73,84 | 0,01 % |
| 24.23 | 90373 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 14,02 | 16,97 | 237,58 | 0,03 % |
| 24.24 | 89396 SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 19,67 | 23,81 | 142,86 | 0,02 % |
| **25** | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | **18.836,21** | **2,07 %** |
| 25.1 | 94495 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 49,48 | 59,90 | 119,80 | 0,01 % |
| 25.2 | 94658 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 7,09 | 8,58 | 34,32 | 0,00 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.3 | 94674 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5 | 9,12 | 11,04 | 55,20 | 0,01 % |
| 25.4 | 94649 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 20,07 | 14,77 | 17,88 | 358,85 | 0,04 % |
| 25.5 | 94690 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 13,69 | 16,57 | 16,57 | 0,00 % |
| 25.6 | 94499 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 233,73 | 282,97 | 282,97 | 0,03 % |
| 25.7 | 94497 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 85,39 | 103,38 | 206,76 | 0,02 % |
| 25.8 | 94794 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 8 | 134,42 | 162,74 | 1.301,92 | 0,14 % |
| 25.9 | 89987 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 10 | 75,95 | 91,95 | 919,50 | 0,10 % |
| 25.10 | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 4 | 72,15 | 87,35 | 349,40 | 0,04 % |
| 25.11 | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | UN | 15 | 193,54 | 234,31 | 3.514,65 | 0,39 % |
| 25.12 | 89385 SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4 | 7,15 | 8,65 | 34,60 | 0,00 % |
| 25.13 | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 20 | 6,35 | 7,68 | 153,60 | 0,02 % |
| 25.14 | 89596 SINAPI | 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 | 35 | 11,03 | 13,35 | 467,25 | 0,05 % |
| 25.15 | 89613 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 30,69 | 37,15 | 74,30 | 0,01 % |
| 25.16 | CPU.E- Próprio 012.12918 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000585 SER | UN | 11 | 12,16 | 14,72 | 161,92 | 0,02 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.17 | CPU.E- Próprio 012.12926 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000591.SER | UN | 8 | 30,45 | 36,86 | 294,88 | 0,03 % |
| 25.18 | CPU.E- Próprio 012.12455 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALACÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3 | 13,71 | 16,59 | 49,77 | 0,01 % |
| 25.19 | CPU.E- Próprio 012.12460 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 | 28,33 | 34,29 | 68,58 | 0,01 % |
| 25.20 | 89362 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 6 | 8,23 | 9,96 | 59,76 | 0,01 % |
| 25.21 | 89501 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 10 | 13,77 | 16,67 | 166,70 | 0,02 % |
| 25.22 | 94682 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 117,21 | 141,90 | 425,70 | 0,05 % |
| 25.23 | 89372 SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 12,88 | 15,59 | 15,59 | 0,00 % |
| 25.24 | 89378 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8 | 6,24 | 7,55 | 60,40 | 0,01 % |
| 25.25 | 89575 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 2 | 11,22 | 13,58 | 27,16 | 0,00 % |
| 25.26 | 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 56,94 | 19,54 | 23,65 | 1.346,63 | 0,15 % |
| 25.27 | 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | M | 77,79 | 17,08 | 20,67 | 1.607,91 | 0,18 % |
| 25.28 | 94667 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 37,39 | 45,26 | 45,26 | 0,00 % |
| 25.29 | 94653 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M | 27,08 | 54,47 | 65,94 | 1.785,65 | 0,20 % |
| 25.30 | 91222 SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 51,82 | 12,19 | 14,75 | 764,34 | 0,08 % |
| 25.31 | 90467 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 18 | 18,29 | 22,14 | 398,52 | 0,04 % |
| 25.32 | 90440 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | UN | 18 | 78,76 | 95,35 | 1.716,30 | 0,19 % |
| 25.33 | 91188 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | UN | 18 | 6,73 | 8,14 | 146,52 | 0,02 % |
| 25.34 | 89395 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 13 | 11,53 | 13,95 | 181,35 | 0,02 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25.35 | 89625 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 18 | 21,68 | 26,24 | 472,32 | 0,05 % |
| 25.36 | 94697 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2 | 91,20 | 110,41 | 220,82 | 0,02 % |
| 25.37 | 94698 SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 5 | 79,79 | 96,60 | 483,00 | 0,05 % |
| 25.38 | 89366 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 4 | 15,25 | 18,46 | 73,84 | 0,01 % |
| 25.40 | 90373 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | UN | 15 | 14,02 | 16,97 | 254,55 | 0,03 % |
| 25.41 | 89396 SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 5 | 19,67 | 23,81 | 119,05 | 0,01 % |
| **26** | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-ESGOTO - BLOCO DE ENSINO TÉRREO** | | | | | **20.418,26** | **2,24 %** |
| 26.1 | 97902 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 | UN | 6 | 581,52 | 704,04 | 4.224,24 | 0,46 % |
| 26.2 | 97903 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 | UN | 1 | 799,50 | 967,95 | 967,95 | 0,11 % |
| 26.3 | CPU.E- Próprio 013.13200 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89708 | UN | 12 | 70,50 | 85,35 | 1.024,20 | 0,11 % |
| 26.4 | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 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 | 7 | 43,84 | 53,07 | 371,49 | 0,04 % |
| 26.5 | 89728 SINAPI | 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 | 15 | 11,52 | 13,94 | 209,10 | 0,02 % |
| 26.6 | 89733 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 20,80 | 25,18 | 50,36 | 0,01 % |
| 26.7 | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 25 | 26,75 | 32,38 | 809,50 | 0,09 % |
| 26.8 | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10 | 7,47 | 9,04 | 90,40 | 0,01 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.9 | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7 | 12,54 | 15,18 | 106,26 | 0,01 % |
| 26.10 | 89739 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1 | 21,93 | 26,55 | 26,55 | 0,00 % |
| 26.11 | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3 | 26,82 | 32,47 | 97,41 | 0,01 % |
| 26.12 | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 11,77 | 14,24 | 28,48 | 0,00 % |
| 26.13 | 89737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6 | 20,83 | 25,21 | 151,26 | 0,02 % |
| 26.14 | CPU.E- Próprio 013.13110 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89744 | UN | 15 | 19,36 | 23,43 | 351,45 | 0,04 % |
| 26.15 | CPU.E- Próprio 013.13620 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | UN | 12 | 44,14 | 53,44 | 641,28 | 0,07 % |
| 26.16 | CPU.E- Próprio 013.13630 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | UN | 1 | 54,34 | 65,78 | 65,78 | 0,01 % |
| 26.17 | 89797 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 15 | 52,93 | 64,08 | 961,20 | 0,11 % |
| 26.18 | 89785 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1 | 24,65 | 29,84 | 29,84 | 0,00 % |
| 26.19 | 89795 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 40,73 | 49,31 | 49,31 | 0,01 % |
| 26.20 | CPU.E- Próprio 013.13450 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795 | UN | 3 | 26,64 | 32,25 | 96,75 | 0,01 % |
| 26.21 | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 42,37 | 57,72 | 69,88 | 2.960,81 | 0,33 % |
| 26.22 | 89713 SINAPI | 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 | 5,75 | 45,38 | 54,94 | 315,90 | 0,03 % |
| 26.23 | 89712 SINAPI | 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 | 18,82 | 29,71 | 35,96 | 676,76 | 0,07 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26.24 | 89711 SINAPI | 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 | 19,69 | 19,32 | 23,39 | 460,54 | 0,05 % |
| 26.25 | 90446 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | M | 101,72 | 24,47 | 29,62 | 3.012,94 | 0,33 % |
| 26.26 | 90470 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | M | 101,72 | 11,58 | 14,01 | 1.425,09 | 0,16 % |
| 26.27 | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016 | m³ | 8,14 | 70,49 | 85,34 | 694,66 | 0,08 % |
| 26.28 | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 8,14 | 42,74 | 51,74 | 421,16 | 0,05 % |
| 26.29 | CPU.E- Próprio 013.13500 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89796 | UN | 1 | 42,89 | 51,92 | 51,92 | 0,01 % |
| 26.30 | 89786 SINAPI | 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 | 37,73 | 45,67 | 45,67 | 0,01 % |
| **27** | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | **12.978,33** | **1,42 %** |
| 27.1 | 98110 SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF 05/2018 | UN | 1 | 345,27 | 418,01 | 418,01 | 0,05 % |
| 27.2 | CPU.E- Próprio 013.13200 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89708 | UN | 13 | 70,50 | 85,35 | 1.109,55 | 0,12 % |
| 27.3 | CPU.E- Próprio 013.13300 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89852 | UN | 2 | 71,51 | 86,57 | 173,14 | 0,02 % |
| 27.5 | 89748 SINAPI | CURVA CURTA 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 | 4 | 43,84 | 53,07 | 212,28 | 0,02 % |
| 27.6 | 89728 SINAPI | 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 | 15 | 11,52 | 13,94 | 209,10 | 0,02 % |
| 27.7 | 89733 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 20,80 | 25,18 | 50,36 | 0,01 % |
| 27.8 | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 20 | 26,75 | 32,38 | 647,60 | 0,07 % |
| 27.9 | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 10 | 7,47 | 9,04 | 90,40 | 0,01 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.10 | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 12,54 | 15,18 | 75,90 | 0,01 % |
| 27.11 | 89739 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 21,93 | 26,55 | 53,10 | 0,01 % |
| 27.12 | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 5 | 26,82 | 32,47 | 162,35 | 0,02 % |
| 27.13 | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2 | 11,77 | 14,24 | 28,48 | 0,00 % |
| 27.14 | 89737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 6 | 20,83 | 25,21 | 151,26 | 0,02 % |
| 27.15 | CPU.E- Próprio 013.13110 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89744 | UN | 15 | 19,36 | 23,43 | 351,45 | 0,04 % |
| 27.16 | CPU.E- Próprio 013.13620 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | UN | 14 | 44,14 | 53,44 | 748,16 | 0,08 % |
| 27.17 | CPU.E- Próprio 013.13630 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | UN | 1 | 54,34 | 65,78 | 65,78 | 0,01 % |
| 27.18 | 89797 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 7 | 52,93 | 64,08 | 448,56 | 0,05 % |
| 27.19 | 89795 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | 40,73 | 49,31 | 49,31 | 0,01 % |
| 27.20 | CPU.E- Próprio 013.13450 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795 | UN | 3 | 26,64 | 32,25 | 96,75 | 0,01 % |
| 27.21 | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 35,52 | 57,72 | 69,88 | 2.482,13 | 0,27 % |
| 27.22 | 89713 SINAPI | 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 | 6,87 | 45,38 | 54,94 | 377,43 | 0,04 % |
| 27.23 | 89712 SINAPI | 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 | 19,2 | 29,71 | 35,96 | 690,43 | 0,08 % |
| 27.24 | 89711 SINAPI | 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 | 19,91 | 19,32 | 23,39 | 465,69 | 0,05 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27.25 | 91187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 61,59 | 5,96 | 7,21 | 444,06 | 0,05 % |
| 27.26 | 90441 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | UN | 26 | 100,61 | 121,80 | 3.166,80 | 0,35 % |
| 27.27 | 91192 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | UN | 26 | 5,23 | 6,33 | 164,58 | 0,02 % |
| 27.28 | 89786 SINAPI | 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 | 37,73 | 45,67 | 45,67 | 0,01 % |
| **28** | | **VENTILAÇÃO - BLOCO DE ENSINO-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO** | | | | | **531,20** | **0,06 %** |
| 28.1 | 89803 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2 | 17,13 | 20,73 | 41,46 | 0,00 % |
| 28.2 | 89801 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 8,10 | 9,80 | 137,20 | 0,02 % |
| 28.3 | 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 8,97 | 14,43 | 17,47 | 156,70 | 0,02 % |
| 28.4 | 89825 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9 | 17,98 | 21,76 | 195,84 | 0,02 % |
| **29** | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | **794,18** | **0,09 %** |
| 29.1 | 89803 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 1 | 17,13 | 20,73 | 20,73 | 0,00 % |
| 29.2 | 89801 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 14 | 8,10 | 9,80 | 137,20 | 0,02 % |
| 29.3 | 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 25,21 | 14,43 | 17,47 | 440,41 | 0,05 % |
| 29.4 | 89825 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 9 | 17,98 | 21,76 | 195,84 | 0,02 % |
| **30** | | **LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS** | | | | | **58.724,10** | **6,45 %** |
| 30.1 | CPU.E-014.14120 Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95471 | UN | 8 | 746,80 | 904,15 | 7.233,20 | 0,79 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30.2 | CPU.E-014.14160 Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO, INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, E ACESSÓRIOS. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95470 | UN | 22 | 342,65 | 414,84 | 9.126,48 | 1,00 % |
| 30.3 | CPU.E-014.1955 Próprio | MICTORIO SIFONADO LOUÇA COR, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74234/001 | UN | 10 | 720,19 | 871,93 | 8.719,30 | 0,96 % |
| 30.4 | CPU.E-014.1950 Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO TIPO COPO E VÁLVULA PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 86904 | UN | 10 | 375,51 | 454,62 | 4.546,20 | 0,50 % |
| 30.5 | CPU.E-014.1890 Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 32 | 172,77 | 209,17 | 6.693,44 | 0,73 % |
| 30.6 | 9535 SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 8 | 89,37 | 108,20 | 865,60 | 0,10 % |
| 30.7 | CPU.E-014.14300 Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-005 JAN/2018 | UN | 16 | 283,69 | 343,46 | 5.495,36 | 0,60 % |
| 30.8 | CPU.E-014.14310 Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-025 JAN/2018 | UN | 8 | 268,71 | 325,32 | 2.602,56 | 0,29 % |
| 30.9 | 100870 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 20 | 266,29 | 322,39 | 6.447,80 | 0,71 % |
| 30.10 | CPU.E-014.14420 Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO. REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 95544 | UN | 30 | 89,87 | 108,80 | 3.264,00 | 0,36 % |
| 30.11 | CPU.E-014.14410 Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | 89,87 | 108,80 | 1.740,80 | 0,19 % |
| 30.12 | 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 18 | 91,29 | 110,52 | 1.989,36 | 0,22 % |
| **31** | | **BANCADAS** | | | | | **27.265,94** | **2,99 %** |
| 31.1 | CPU.E-014.2025 Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,10 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 01 E WC MASCULINO 01 | UN | 4 | 3.030,04 | 3.668,46 | 14.673,84 | 1,61 % |
| 31.2 | CPU.E-014.2030 Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,41 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 02 | UN | 2 | 3.184,98 | 3.856,05 | 7.712,10 | 0,85 % |
| 31.3 | CPU.E-014.2035 Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 1,40 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO DUAS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC MASCULINO 02 | UN | 2 | 2.015,37 | 2.440,00 | 4.880,00 | 0,54 % |
| **32** | | **INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES** | | | | | **179.128,66** | **19,67 %** |
| 32.1 | CPU.E-08.8985 Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AMARELO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 101094 | m² | 44,12 | 162,45 | 196,67 | 8.677,08 | 0,95 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32.2 | CPU.E-08.8995 Próprio | PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AZUL. REF. COMPOSICÃO SINAPI 101094 | m² | 74,24 | 162,45 | 196,67 | 14.600,78 | 1,60 % |
| 32.3 | CPU.E-021.010 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15X6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | UN | 70 | 43,09 | 52,16 | 3.651,20 | 0,40 % |
| 32.4 | CPU.E-022.9125 Próprio | CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2" ACABAMENTO POLIDO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 110,92 | 265,00 | 320,83 | 35.586,46 | 3,91 % |
| 32.5 | CPU.E-021.020 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10X3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) - FIXADAS EM BATENTE ( CONF. DETALHE) | UN | 70 | 33,09 | 40,06 | 2.804,20 | 0,31 % |
| 32.6 | 99839 SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | M | 10,8 | 494,79 | 599,04 | 6.469,63 | 0,71 % |
| 32.7 | CPU.E-022.9130 Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA– FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | UN | 1 | 92.327,11 | 106.425,45 | 106.425,45 | 11,69 % |
| 32.8 | E-022.9131 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS MAPA TÁTIL COMP. (50X50CM), EM AÇO COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | UND | 1 | 754,82 | 913,86 | 913,86 | 0,10 % |
| **33** | | **LIMPEZA** | | | | | **3.396,06** | **0,37 %** |
| 33.1 | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 300 | 3,02 | 3,65 | 1.095,00 | 0,12 % |
| 33.2 | 85387 SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 29,63 | 64,15 | 77,66 | 2.301,06 | 0,25 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **756.749,22** |
| **Total do BDI** | **154.033,76** |
| **Total Geral** | **910.782,98** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
21,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 12,00% | 15,00% | 23,00% | 33,00% | 17,00% |
| | | 21.617.27 | 2.594 07 | 3.242 59 | 4.971 97 | 7.133 70 | 3.674 94 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 4.086.99 | 4.086 99 | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES-FUNDAÇÃO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 14.261.67 | 14.261 67 | | | | |
| 4 | ESTRUTURA MISTA-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 100,00% | 50,00% | 50,00% | | | |
| | | 1.729.26 | 864 63 | 864 63 | | | |
| 5 | PILAR - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 8.059.58 | 8.059 58 | | | | |
| 6 | VIGA SUPERIOR E COBERTURA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 2.469.40 | 2.469 40 | | | | |
| 7 | LAJE MACIÇA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 2.642.96 | 2.642 96 | | | | |
| 8 | ESTRUTURA METÁLICA-ESCADAS METÁLICA | 100,00% | | 100,00% | | | |
| | | 74.448.60 | | 74.448 60 | | | |
| 9 | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS | 100,00% | | 100,00% | | | |
| | | 133.95 | | 133 95 | | | |
| 10 | PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO-ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 40.385.16 | 40.385 16 | | | | |
| 11 | VERGAS E CONTRAVERGAS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% | | |
| | | 2.654.20 | | 1.327 10 | 1.327 10 | | |
| 12 | COBERTURA | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 3.329.18 | | | 1.664 59 | 1.664 59 | |
| 13 | ESQUADRIAS/ FERRAGENS- PORTAS | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 100.096.04 | | | | 50.048 02 | 50.048 02 |
| 14 | REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS | 100,00% | | | 30,00% | 20,00% | 50,00% |
| | SUPERFICIAIS-CHAPISCO | 3.156.63 | | | 946 99 | 631 33 | 1.578 32 |
| 15 | EMBOÇO/MASSA ÚNICA | 100,00% | | 25,00% | 25,00% | 50,00% | |
| | | 24.869.87 | | 6.217 47 | 6.217 47 | 12.434 94 | |
| 16 | ACABAMENTO | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 44.032.00 | | | 22.016 00 | 22.016 00 | |
| 17 | PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS-ACABAMENTO E RODAPÉS | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| | | 59.497.80 | | | 17.849 34 | 17.849 34 | 23.799 12 |
| 18 | RODAPÉ E SOLEIRA | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 3.148.54 | | | | 1.574 27 | 1.574 27 |
| 19 | FORROS E DIVISÓRIAS-FORROS E ACABAMENTOS | 100,00% | | | 30,00% | 20,00% | 50,00% |
| | | 107.706.10 | | | 32.311 83 | 21.541 22 | 53.853 05 |
| 20 | VIDROS E ESPELHOS | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 18.600.34 | | | | 9.300 17 | 9.300 17 |
| 21 | PINTURAS-PINTURA EM PAREDE | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| | | 10.285.93 | | | 3.085 78 | 3.085 78 | 4.114 37 |
| 22 | PINTURA EM TETO | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 27.990.84 | | | | 13.995 42 | 13.995 42 |
| 23 | PINTURA EM ESQUADRIA E PISO | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 268.78 | | | | 134 39 | 134 39 |
| 24 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | 100,00% | | 20,00% | 30,00% | 50,00% | |
| | | 13.238.95 | | 2.647 79 | 3.971 69 | 6.619 48 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 100,00% | | | 50,00% | 50,00% | |
| | | 18.836.21 | | | 9.418,11 | 9.418,11 | |
| 26 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-ESGOTO - BLOCO DE ENSINO TÉRREO | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| | | 20.418.26 | | | 6.125,48 | 6.125,48 | 8.167,30 |
| 27 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 12.978.33 | | | | 6.489,17 | 6.489,17 |
| 28 | VENTILAÇÃO - BLOCO DE ENSINO-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | 100,00% | | | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| | | 531.20 | | | 159,36 | 159,36 | 212,48 |
| 29 | BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR | 100,00% | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 794.18 | | | | 397,09 | 397,09 |
| 30 | LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS | 100,00% | | | 25,00% | 45,00% | 30,00% |
| | | 58.724.10 | | | 14.681,03 | 26.425,85 | 17.617,23 |
| 31 | BANCADAS | 100,00% | | | | 40,00% | 60,00% |
| | | 27.265.94 | | | | 10.906,38 | 16.359,56 |
| 32 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES | 100,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 179.128.66 | 35.825,73 | 35.825,73 | 35.825,73 | 35.825,73 | 35.825,73 |
| 33 | LIMPEZA | 100,00% | | | | | 100,00% |
| | | 3.396.06 | | | | | 3.396,06 |
| **Porcentagem** | | | **12,21%** | **13,69%** | **17,63%** | **28,96%** | **27,51%** |
| **Custo** | | | **111.190,19** | **124.707,86** | **160.572,45** | **263.775,79** | **250.536,69** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **12,21%** | **25,9%** | **43,53%** | **72,49%** | **100,0%** |
| **Custo Acumulado** | | | **111.190,19** | **235.898,05** | **396.470,50** | **660.246,29** | **910.782,98** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

| | Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|---|
| L F S LEITE CONSTRUÇÕES<br>CNPJ: 31.554.665/0001-70 | REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS | SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso | 21,07% | Não Desonerado: 0,00% |

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 21.617,27 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ALENG02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 2.328,44 | 2.328,44 |
| Composição Auxiliar | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0000000 | 37,60 | 1.203,20 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 93,77 | 1.125,24 |
| | | | | MO sem LS => 2.244,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.244,36 |
| | | | | Valor do BDI => 490,60 | | | Valor com BDI => | 2.819,04 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,0000000** | **Preço Total =>** | **14.096,20** |

| **1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 331,17 | 331,17 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 346,95 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,82 | 35,64 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 23,92 | 2,63 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,04 | 36,16 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| | | | | MO sem LS => 43,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,94 |
| | | | | Valor do BDI => 69,77 | | | Valor com BDI => | 400,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,1200000** | **Preço Total =>** | **1.250,93** |

| **1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 863,30 | 863,30 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5136000 | 138,16 | 70,95 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5911000 | 140,94 | 83,30 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,8023000 | 164,18 | 131,72 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 207,57 | 129,83 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 19,81 | 34,05 |
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 47,38 | 81,45 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0662000 | 792,27 | 52,44 |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,1530000 | 713,53 | 109,17 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0093000 | 16,13 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5110000 | 26,90 | 40,64 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0417000 | 801,31 | 33,41 |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0662000 | 7,46 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1325000 | 9,18 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1722000 | 9,76 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6755000 | 2,81 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 22,02 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 40,37 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 218,18 | 14,44 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 0,1325000 | 3,11 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 0,1722000 | 1,58 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0404000 | 70,49 | 2,84 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0106000 | 42,74 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 5,0649000 | 12,98 | 65,74 |
| Insumo | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,0662000 | 18,00 | 1,19 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 140,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 140,01 |
| | | | Valor do BDI => | 181,89 | | | Valor com BDI => | 1.045,19 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 6.271,14 |

| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES-DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 4.086,99 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 7,33 | 7,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1280000 | 22,37 | 2,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2514000 | 17,82 | 4,47 |
| | | | | MO sem LS => 5,57 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => 1,54 | | | Valor com BDI => | 8,87 |
| | | | | | Quant. => | 122,0000000 | Preço Total => | 1.082,14 |

| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1755000 | 22,37 | 3,92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3448000 | 17,82 | 6,14 |
| | | | | MO sem LS => 7,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,65 |
| | | | | Valor do BDI => 2,11 | | | Valor com BDI => | 12,17 |
| | | | | | Quant. => | 72,0000000 | Preço Total => | 876,24 |

| **2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0219000 | 22,37 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0431000 | 17,82 | 0,76 |
| | | | | MO sem LS => 0,95 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,95 |
| | | | | Valor do BDI => 0,26 | | | Valor com BDI => | 1,50 |
| | | | | | Quant. => | 50,0000000 | Preço Total => | 75,00 |

| **2.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 46,46 | 46,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3248000 | 17,82 | 41,42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2250000 | 22,41 | 5,04 |
| | | | | MO sem LS => 34,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,24 |
| | | | | Valor do BDI => 9,78 | | | Valor com BDI => | 56,24 |
| | | | | | Quant. => | 29,6300000 | Preço Total => | 1.666,39 |

| **2.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.A00945 | Próprio | RETIRADA DE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO METÁLICO, DE FORMA MANUAL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 1,0000000 | 4,77 | 4,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2680000 | 17,82 | 4,77 |
| | | | | MO sem LS => 3,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,49 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => 1,00 | | | Valor com BDI => | 5,77 |
| | | | | Quant. => | 67,1100000 | Preço Total => | 387,22 |
| 3 | | FUNDAÇÕES-FUNDAÇÃO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | | | | | 14.261,67 |
| 3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,04 | 81,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0530000 | 17,82 | 54,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1890000 | 22,41 | 26,64 |
| | | | MO sem LS => 60,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,62 |
| | | | Valor do BDI => 17,07 | | | Valor com BDI => | 98,11 |
| | | | | Quant. => | 3,3900000 | Preço Total => | 332,59 |
| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,0000000 | 5,22 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 25,96 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 17,98 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 17,82 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 22,41 | 2,33 |
| | | | MO sem LS => 3,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | Valor do BDI => 1,09 | | | Valor com BDI => | 6,31 |
| | | | | Quant. => | 4,6000000 | Preço Total => | 29,02 |
| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,82 | 42,74 |
| | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,27 |
| | | | Valor do BDI => 9,00 | | | Valor com BDI => | 51,74 |
| | | | | Quant. => | 2,0100000 | Preço Total => | 103,99 |
| 3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 130,02 | 130,02 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0790000 | 18,43 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0390000 | 17,20 | 0,67 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0860000 | 18,79 | 20,40 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,7690000 | 22,16 | 61,36 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0170000 | 5,24 | 0,08 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0100000 | 29,52 | 0,29 |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | | KG | 0,0160000 | 26,79 | 0,42 |
| Insumo | 00005073 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | | KG | 0,0470000 | 24,38 | 1,14 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 4,6120000 | 3,16 | 14,57 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | | M | 1,2780000 | 23,20 | 29,64 |
| | | | MO sem LS => | 64,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,88 |
| | | | Valor do BDI => | 27,39 | | | Valor com BDI => | 157,41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33,0000000** | **Preço Total =>** | **5.194,53** |

| **3.5** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 345,03 | 19,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 17,82 | 1,50 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 22,41 | 6,96 |
| | | MO sem LS => 9,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 9,01 |
| | | Valor do BDI => 5,88 | | | Valor com BDI => | | 33,83 |
| | | | **Quant. =>** | **4,6000000** | **Preço Total =>** | | **155,61** |

| **3.6** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,75 | 16,75 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 22,28 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 17,82 | 0,66 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,22 | 0,15 |
| | | MO sem LS => 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | | 2,90 |
| | | Valor do BDI => 3,52 | | | Valor com BDI => | | 20,27 |
| | | | **Quant. =>** | **9,0000000** | **Preço Total =>** | | **182,43** |

| **3.7** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-01.5010 Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 682,54 | 682,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9060000 | 22,41 | 109,94 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2960000 | 17,82 | 58,73 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,4230000 | 1,27 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,49 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 446,00 | 512,90 |
| | | | | MO sem LS => 184,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 184,36 |
| | | | | Valor do BDI => 143,81 | | | Valor com BDI => | 826,35 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 8.263,50 |

| 4 | | | ESTRUTURA MISTA-ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | | | | | 1.729,26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 106,42 | 106,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1380000 | 17,82 | 73,73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,4590000 | 22,41 | 32,69 |
| | | | | MO sem LS => 79,49 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 79,49 |
| | | | | Valor do BDI => 22,42 | | | Valor com BDI => | 128,84 |
| | | | | | Quant. => | 1,9700000 | Preço Total => | 253,81 |

| **4.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,82 | 42,74 |
| | | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,27 |
| | | | | Valor do BDI => 9,00 | | | Valor com BDI => | 51,74 |
| | | | | | Quant. => | 1,4700000 | Preço Total => | 76,05 |

| **4.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94097 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 5,22 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 25,96 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91534 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 17,98 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 17,82 | 2,77 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 22,41 | 2,33 |
| | | | | MO sem LS => 3,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | | Valor do BDI => 1,09 | | | Valor com BDI => | 6,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,6900000 | Preço Total => | 10,66 |

| **4.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 67,11 | 67,11 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0170000 | 18,43 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0140000 | 17,20 | 0,24 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1450000 | 22,16 | 25,37 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4710000 | 18,79 | 8,85 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 5,24 | 0,08 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0340000 | 29,52 | 1,00 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,6050000 | 9,04 | 5,46 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0,0260000 | 24,38 | 0,63 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,5670000 | 3,16 | 1,79 |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0080000 | 23,20 | 23,38 |
| | | | | MO sem LS => 26,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,89 |
| | | | | Valor do BDI => 14,14 | | | Valor com BDI => | 81,25 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,0000000** | **Preço Total =>** | **487,50** |

| **4.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,89 | 18,89 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1945000 | 22,28 | 4,33 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0635000 | 17,82 | 1,13 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,9665000 | 0,22 | 0,43 |
| | | | | MO sem LS => 5,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,66 |
| | | | | Valor do BDI => 3,98 | | | Valor com BDI => | 22,87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,0000000** | **Preço Total =>** | **205,83** |

| **4.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96544 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,84 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1510000 | 22,28 | 3,36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0490000 | 17,82 | 0,87 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 4,04 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,04 |
| | | | Valor do BDI => | 3,75 | | | Valor com BDI => | 21,59 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 21,59 |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,75 | 16,75 |
| Composição Auxiliar | 92793 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 22,28 | 2,57 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 17,82 | 0,66 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,22 | 0,15 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| Valor do BDI => | 3,52 | | | Valor com BDI => | 20,27 |
| | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 304,05 |

| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-01.5005 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 610,85 | 610,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 22,41 | 53,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 17,82 | 43,65 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3140000 | 1,27 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,49 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 446,00 | 512,90 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 129,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 129,20 |
| Valor do BDI => | 128,70 | | | Valor com BDI => | 739,55 |
| | | Quant. => | 0,5000000 | Preço Total => | 369,77 |

| 5 | | | PILAR - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | | | | | 8.059,58 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92775 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 17,82 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 22,28 | 5,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| | | | MO sem LS => | 5,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,83 |
| | | | Valor do BDI => | 3,98 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | | Quant. => | 38,0000000 | Preço Total => | 869,82 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92778 SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0956000 | 22,28 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0156000 | 17,82 | 0,27 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,09 |
| | | | Valor do BDI => | 3,14 | | | Valor com BDI => | 18,06 |
| | | | | | Quant. => | 94,0000000 | Preço Total => | 1.697,64 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92418 SINAPI | 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 93,01 | 93,01 |
| Composição Auxiliar | 92263 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,2630000 | 178,12 | 46,84 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,1370000 | 22,16 | 25,19 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2080000 | 18,79 | 3,90 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0,0100000 | 5,24 | 0,05 |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | | MES | 0,7850000 | 5,75 | 4,51 |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | | MES | 0,1960000 | 14,95 | 2,93 |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | | MES | 0,3930000 | 23,00 | 9,03 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0,0190000 | 29,52 | 0,56 |
| | | | MO sem LS => | 30,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,08 |
| | | | Valor do BDI => | 19,59 | | | Valor com BDI => | 112,60 |
| | | | | | Quant. => | 33,0000000 | Preço Total => | 3.715,80 |

| 5.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 733,60 | 733,60 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0680000 | 1,27 | 0,08 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,49 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 22,16 | 4,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 22,41 | 4,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 17,82 | 21,24 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 637,69 | 703,37 |
| | | | | MO sem LS => 22,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,47 |
| | | | | Valor do BDI => 154,56 | | | Valor com BDI => | 888,16 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.776,32 |

| 6 | | | VIGA SUPERIOR E COBERTURA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA | | | | | 2.469,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92775 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 18,91 | 18,91 |
| Composição Auxiliar | 92791 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,50 | 12,50 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 17,82 | 0,65 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2245000 | 22,28 | 5,00 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,22 | 0,26 |
| | | | | MO sem LS => 5,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,83 |
| | | | | Valor do BDI => 3,98 | | | Valor com BDI => | 22,89 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 412,02 |

| **6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92776 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 17,86 | 17,86 |
| Composição Auxiliar | 92792 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,85 | 12,85 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1713000 | 22,28 | 3,81 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0280000 | 17,82 | 0,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,9700000 | 0,22 | 0,21 |
| | | | MO sem LS => | 4,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,12 |
| | | | Valor do BDI => | 3,76 | | | Valor com BDI => | 21,62 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 108,10 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92777 SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 16,74 | 16,74 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0209000 | 17,82 | 0,37 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1278000 | 22,28 | 2,84 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,7430000 | 0,22 | 0,16 |
| | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,91 |
| | | | Valor do BDI => | 3,52 | | | Valor com BDI => | 20,26 |
| | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 425,46 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92778 SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 14,92 | 14,92 |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | KG | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0956000 | 22,28 | 2,12 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0156000 | 17,82 | 0,27 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0,5430000 | 0,22 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => | 2,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,09 |
| | | | Valor do BDI => | 3,14 | | | Valor com BDI => | 18,06 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 126,42 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92468 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 1,0000000 | 96,19 | 96,19 |
| Composição Auxiliar | 92266 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | m² | 0,1650000 | 182,23 | 30,06 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,2910000 | 22,16 | 28,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2370000 | 18,79 | 4,45 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0040000 | 5,24 | 0,02 |
| Insumo | 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | MES | 1,1860000 | 5,75 | 6,81 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,4740000 | 5,75 | 2,72 |
| Insumo | 00010749 | SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 1,1860000 | 10,54 | 12,50 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 0,3560000 | 23,00 | 8,18 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0330000 | 29,52 | 0,97 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2080000 | 9,04 | 1,88 |
| | | | | MO sem LS => 29,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,45 |
| | | | | Valor do BDI => 20,26 | | | Valor com BDI => | 116,45 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12,0000000** | **Preço Total =>** | **1.397,40** |

| **7** | | | **LAJE MACIÇA - PROJETO DE ACESSIBILIDADE PLATAFORMA ELEVATÓRIA** | | | | | **2.642,96** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92483 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 202,52 | 202,52 |
| Composição Auxiliar | 92271 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,6180000 | 89,76 | 55,47 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,2260000 | 15,42 | 18,90 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9240000 | 22,16 | 86,95 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7200000 | 18,79 | 13,52 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 5,24 | 0,08 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0650000 | 29,52 | 1,91 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,6170000 | 15,89 | 25,69 |
| | | | | MO sem LS => 81,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 81,30 |
| | | | | Valor do BDI => 42,67 | | | Valor com BDI => | 245,19 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,6000000** | **Preço Total =>** | **1.373,06** |

| **7.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92784 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,88 | 16,88 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,03 | 12,03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1547000 | 22,28 | 3,44 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0253000 | 17,82 | 0,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2,1180000 | 0,22 | 0,46 |
| | | | | MO sem LS => 4,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,10 |
| | | | | Valor do BDI => 3,55 | | | Valor com BDI => | 20,43 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 81,72 |

| 7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,98 | 13,98 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,83 | 11,83 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0629000 | 22,28 | 1,40 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0103000 | 17,82 | 0,18 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3570000 | 0,22 | 0,07 |
| | | | | MO sem LS => 1,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,38 |
| | | | | Valor do BDI => 2,94 | | | Valor com BDI => | 16,92 |
| | | | | | Quant. => | 39,0000000 | Preço Total => | 659,88 |

| 7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-02.3100 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU TRELIÇADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 727,27 | 727,27 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0850000 | 22,16 | 1,88 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5120000 | 22,41 | 11,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5860000 | 17,82 | 10,44 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0440000 | 1,27 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1270000 | 0,49 | 0,06 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 637,69 | 703,37 |
| | | | | MO sem LS => 18,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 18,07 |
| | | | | Valor do BDI => 153,23 | | | Valor com BDI => | 880,50 |
| | | | | | Quant. => | 0,6000000 | Preço Total => | 528,30 |

| 8 | | | ESTRUTURA METÁLICA-ESCADAS METÁLICA | | | | | 74.448,60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-05.5845 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X20X2,25 MM", CORTADO E DOBRADO | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 27,96 | 27,96 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,13 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Insumo | E-05.5845 | Próprio | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X20 MM, E = 2,25 MM | Material | KG | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 |
| | | | | MO sem LS => 1,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => 5,89 | | | Valor com BDI => | 33,85 |
| | | | | | Quant. => | 1.126,3400000 | Preço Total => | 38.126,60 |

| 8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.7025 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE AÇO, CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, ASTM A36, ESP. 3,00 MM | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 18,61 | 18,61 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,13 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Insumo | E-05.7025 | Próprio | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 3,00 MM | Material | KG | 1,0000000 | 16,25 | 16,25 |
| | | | | MO sem LS => 1,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => 3,92 | | | Valor com BDI => | 22,53 |
| | | | | | Quant. => | 884,7500000 | Preço Total => | 19.933,41 |

| 8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.5255 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X250X7.9 MM | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,13 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Insumo | E-05.5255 | Próprio | CHAPA DE AÇO 250X250X7,9 MM | Material | KG | 1,0000000 | 15,68 | 15,68 |
| | | | | MO sem LS => 1,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => 3,80 | | | Valor com BDI => | 21,84 |
| | | | | | Quant. => | 290,7000000 | Preço Total => | 6.348,88 |

| 8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.5280 | Próprio | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 5,48 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 16,13 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0227000 | 17,82 | 0,40 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| | | | | MO sem LS => 2,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,63 |
| | | | | | Quant. => | 300,0000000 | Preço Total => | 1.989,00 |

| 8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 79498/002 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 23,47 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,82 | 0,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | 0,2500000 | 3,36 | 0,84 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | | L | 0,0300000 | 13,98 | 0,41 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | | L | 0,1188000 | 89,74 | 10,66 |
| | | | | MO sem LS => | 1,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,05 | | | Valor com BDI => | 17,54 |
| | | | | | | Quant. => | 147,0000000 | Preço Total => | 2.578,38 |

| 8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 28,24 | 28,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 23,47 | 11,73 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | 0,6000000 | 3,36 | 2,01 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | | L | 0,0700000 | 13,98 | 0,97 |
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | | L | 0,1600000 | 28,89 | 4,62 |
| | | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 34,19 |
| | | | | | | Quant. => | 147,0000000 | Preço Total => | 5.025,93 |

| 8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | COMP.79498/001 | Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3300000 | 23,47 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1600000 | 17,82 | 2,85 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | | UN | 0,5000000 | 3,36 | 1,68 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,1080000 | 31,16 | 3,36 |
| Insumo | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | | L | 0,1400000 | 20,11 | 2,81 |
| | | | | MO sem LS => | 7,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,82 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,88 | | | Valor com BDI => | 22,32 |
| | | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 446,40 |

| 9 | | | IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES MECÂNICAS | | | | | | 133,95 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS | | m² | 1,0000000 | 15,70 | 15,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4000000 | 17,82 | 7,12 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | | L | 0,4000000 | 21,47 | 8,58 |
| | | | | MO sem LS => | 5,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,21 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,30 | | | Valor com BDI => | 19,00 |
| | | | | | | Quant. => | 7,0500000 | Preço Total => | 133,95 |

| 10 | | | PAREDES - ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO-ALVENARIAS E PAINÉIS DE FECHAMENTO | | | | | 40.385,16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 80,33 | 80,33 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 474,70 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 22,41 | 34,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 17,82 | 13,81 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0283100 | 893,39 | 25,29 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,78 | 0,20 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,94 | 1,65 |
| | | | | MO sem LS => 37,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,78 |
| | | | | Valor do BDI => 16,92 | | | Valor com BDI => | 97,25 |
| | | | | | **Quant. =>** | **55,7600000** | **Preço Total =>** | **5.422,66** |

| **10.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 85,99 | 85,99 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 474,70 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6900000 | 22,41 | 37,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8450000 | 17,82 | 15,05 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0279300 | 893,39 | 24,95 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0094000 | 40,78 | 0,38 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,7850000 | 3,94 | 3,09 |
| | | | | MO sem LS => 41,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 41,14 |
| | | | | Valor do BDI => 18,11 | | | Valor com BDI => | 104,10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **7,4600000** | **Preço Total =>** | **776,58** |

| **10.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 95,42 | 95,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0098000 | 474,70 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,9800000 | 22,41 | 44,37 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,9900000 | 17,82 | 17,64 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | | MIL | 0,0283100 | 893,39 | 25,29 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | CENTO | 0,0094000 | 40,78 | 0,38 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | | M | 0,7850000 | 3,94 | 3,09 |
| | | | | MO sem LS => | 48,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 48,10 |
| | | | | Valor do BDI => | 20,10 | | | Valor com BDI => | 115,52 |
| | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 1.501,76 |

| 10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 80,33 | 80,33 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0098000 | 474,70 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5500000 | 22,41 | 34,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7750000 | 17,82 | 13,81 |
| Insumo | 00007266 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0283100 | 893,39 | 25,29 |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,0050000 | 40,78 | 0,20 |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0,4200000 | 3,94 | 1,65 |
| | | | | MO sem LS => | 37,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 37,78 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,92 | | | Valor com BDI => | 97,25 |
| | | | | | | Quant. => | 255,4000000 | Preço Total => | 24.837,65 |

| 10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,0000000 | 118,88 | 118,88 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6280000 | 16,13 | 10,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1570000 | 17,82 | 2,79 |
| Insumo | 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 2,5027000 | 0,38 | 0,95 |
| Insumo | 00039432 | SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 0,7925000 | 3,35 | 2,65 |
| Insumo | 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 1,0327000 | 4,20 | 4,33 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039435 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA). COMPRIMENTO 25 MM | Material | | UN | 20,0077000 | 0,10 | 2,00 |
| Insumo | 00039419 SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 0,9093000 | 10,35 | 9,41 |
| Insumo | 00039413 SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM. 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | | m² | 2,1060000 | 24,22 | 51,00 |
| Insumo | 00037586 SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | | CENTO | 0,0290000 | 47,42 | 1,37 |
| Insumo | 00039422 SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | | M | 2,8999000 | 11,74 | 34,04 |
| Insumo | 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 0,9149000 | 0,25 | 0,22 |
| | | | MO sem LS => | 9,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,75 |
| | | | Valor do BDI => | 25,04 | | | Valor com BDI => | 143,92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **54,5200000** | **Preço Total =>** | **7.846,51** |

| **11** | | **VERGAS E CONTRAVERGAS** | | | | | **2.654,20** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **11.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93188 SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 76,93 | 76,93 |
| Composição Auxiliar | 92270 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,3000000 | 145,40 | 43,62 |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,3080000 | 12,50 | 3,85 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0120000 | 416,99 | 5,00 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3860000 | 22,41 | 8,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1930000 | 17,82 | 3,43 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0050000 | 5,24 | 0,02 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 6,0000000 | 0,22 | 1,32 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2220000 | 9,04 | 11,04 |
| | | MO sem LS => | 16,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,18 |
| | | Valor do BDI => | 16,20 | | | Valor com BDI => | 93,13 |
| | | | | **Quant. =>** | **28,5000000** | **Preço Total =>** | **2.654,20** |

| **12** | | **COBERTURA** | | | | | **3.329,18** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-05.7015 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X17X2,00 MM" CORTADO E DOBRADO | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 17,69 | 17,69 |
| Composição Auxiliar | 88278 SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,13 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Insumo | E-06.7015 Próprio | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X17 MM, E = 2,00 MM | Material | KG | 1,0000000 | 15,33 | 15,33 |
| | | MO sem LS => | 1,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,77 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 3,72 | | Valor com BDI => | 21,41 |
| | | | | | | Quant. => 79,0900000 | Preço Total => | 1.693,31 |

| 12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.5265 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X100X6.35 MM | COBE - COBERTURA | KG | 1,0000000 | 15,69 | 15,69 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 16,13 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 17,82 | 1,24 |
| Insumo | 00001330 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | Material | KG | 1,0000000 | 13,33 | 13,33 |
| | | | | MO sem LS => 1,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,77 |
| | | | | Valor do BDI => 3,30 | | | Valor com BDI => | 18,99 |
| | | | | | | Quant. => 7,4800000 | Preço Total => | 142,04 |

| 12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.5280 | Próprio | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | COBE - COBERTURA | UN | 1,0000000 | 5,48 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1621000 | 16,13 | 2,61 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0227000 | 17,82 | 0,40 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 1,0000000 | 2,47 | 2,47 |
| | | | | MO sem LS => 2,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => 1,15 | | | Valor com BDI => | 6,63 |
| | | | | | | Quant. => 12,0000000 | Preço Total => | 79,56 |

| 12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 79498/002 | Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,49 | 14,49 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0800000 | 23,47 | 1,87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 17,82 | 0,71 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,2500000 | 3,36 | 0,84 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0300000 | 13,98 | 0,41 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0,1188000 | 89,74 | 10,66 |
| | | | | MO sem LS => 1,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,91 |
| | | | | Valor do BDI => 3,05 | | | Valor com BDI => | 17,54 |
| | | | | | | Quant. => 10,0000000 | Preço Total => | 175,40 |

| 12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 28,24 | 28,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,47 | 11,73 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 3,36 | 2,01 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 13,98 | 0,97 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007292 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | | L | 0,1600000 | 28,89 | 4,62 |
| | | | | MO sem LS => | 15,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,23 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,95 | | | Valor com BDI => | 34,19 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 341,90 |

| 12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,0000000 | 76,23 | 76,23 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0009000 | 17,70 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013000 | 16,73 | 0,02 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 21,93 | 1,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 17,82 | 1,72 |
| Insumo | 00011029 | SINAPI | 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 | Material | CJ | 4,1500000 | 1,66 | 6,88 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 1,1660000 | 56,27 | 65,61 |
| | | | | MO sem LS => | 2,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,84 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,06 | | | Valor com BDI => | 92,29 |
| | | | | | | Quant. => | 4,4300000 | Preço Total => | 408,84 |

| 12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-05.5400 | Próprio | PINGADEIRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 94231 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 54,20 | 54,20 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1120000 | 21,93 | 2,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2070000 | 17,82 | 3,68 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0132000 | 17,70 | 0,23 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0183000 | 16,73 | 0,30 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,41 | 1,64 |
| Insumo | 00005104 | SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | KG | 0,0012000 | 71,99 | 0,08 |
| Insumo | 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,0450000 | 140,39 | 6,31 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0400000 | 26,18 | 1,04 |
| Insumo | 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 1,0000000 | 38,47 | 38,47 |
| | | | | MO sem LS => | 4,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,41 | | | Valor com BDI => | 65,61 |
| | | | | | | Quant. => | 7,4400000 | Preço Total => | 488,13 |

| 13 | | | ESQUADRIAS/ FERRAGENS- PORTAS | | | | | 100.096,04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 907,61 | 907,61 |
| Composição Auxiliar | 90830 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 168,63 | 168,63 |
| Composição Auxiliar | 100659 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,2000000 | 7,06 | 72,01 |
| Composição Auxiliar | 90806 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 279,08 | 279,08 |
| Composição Auxiliar | 90823 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 387,89 | 387,89 |
| | | | | MO sem LS => 187,71 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 187,71 |
| | | | | Valor do BDI => 191,23 | | | Valor com BDI => | 1.098,84 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.098,84 |

| 13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8345 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.750,65 | 1.750,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6734000 | 22,41 | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3362000 | 17,82 | 5,99 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,8900000 | 576,95 | 1.090,43 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 12,9473000 | 40,32 | 522,03 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 10,0000000 | 0,61 | 6,10 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,6687000 | 26,18 | 43,68 |
| Insumo | E-06.8345 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO | Material | UN | 1,0000000 | 67,33 | 67,33 |
| | | | | MO sem LS => 16,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,17 |
| | | | | Valor do BDI => 368,86 | | | Valor com BDI => | 2.119,51 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 8.478,04 |

| 13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8350 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.750,65 | 1.750,65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6734000 | 22,41 | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3362000 | 17,82 | 5,99 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,8900000 | 576,95 | 1.090,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 12,9473000 | 40,32 | 522,03 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 10,0000000 | 0,61 | 6,10 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,6687000 | 26,18 | 43,68 |
| Insumo | E-06.8350 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO | Material | UN | 1,0000000 | 67,33 | 67,33 |
| | | | | MO sem LS => 16,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,17 |
| | | | | Valor do BDI => 368,86 | | | Valor com BDI => | 2.119,51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **8.478,04** |

| **13.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8355 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA 80X150 CM PARA SANITÁRIO, INCLUSO GUARNIÇÃO E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91341 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 904,55 | 904,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4591000 | 22,41 | 10,28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2292000 | 17,82 | 4,08 |
| Insumo | 00004917 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,2000000 | 398,45 | 478,14 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 8,2205000 | 40,32 | 331,45 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 6,0000000 | 0,61 | 3,66 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,0595000 | 26,18 | 27,73 |
| Insumo | 00011457 | SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material | UN | 1,0000000 | 49,21 | 49,21 |
| | | | | MO sem LS => 11,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,01 |
| | | | | Valor do BDI => 190,58 | | | Valor com BDI => | 1.095,13 |
| | | | | | **Quant. =>** | **30,0000000** | **Preço Total =>** | **32.853,90** |

| **13.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8360 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.692,89 | 2.692,89 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6734000 | 22,41 | 15,09 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3362000 | 17,82 | 5,99 |
| Insumo | E-06.8360A | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO | Material | UN | 1,0000000 | 2.100,00 | 2.100,00 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 12,9473000 | 40,32 | 522,03 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 10,0000000 | 0,61 | 6,10 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,6687000 | 26,18 | 43,68 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 16,17 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,17 |
| | | | Valor do BDI => | 567,39 | | | Valor com BDI => | 3.260,28 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 26.082,24 |

| 13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8365 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 2 DUAS FOLHAS, 195X210X3,5CM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 2.370,68 | 2.370,68 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6069000 | 22,41 | 36,01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8022000 | 17,82 | 14,29 |
| Insumo | 00004917 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 4,0950000 | 398,45 | 1.631,65 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 3,7082000 | 26,18 | 97,08 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 20,2297000 | 0,61 | 12,34 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 12,4000000 | 40,32 | 499,96 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 2,5000000 | 31,74 | 79,35 |
| | | | | MO sem LS => 38,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 38,59 |
| | | | | Valor do BDI => 499,50 | | | Valor com BDI => | 2.870,18 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 2.870,18 |

| 13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-06.8370 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE ESPUMA EXPANSIVA E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0000000 | 1.319,22 | 1.319,22 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6920000 | 22,41 | 15,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3455000 | 17,82 | 6,15 |
| Insumo | 00039024 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM | Material | UN | 1,0630000 | 711,56 | 756,38 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 1,7146000 | 26,18 | 44,88 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 9,3544000 | 0,61 | 5,70 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRII HANTE PARA 1 FACE | Material | M | 10,2000000 | 40,32 | 411,26 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 2,5000000 | 31,74 | 79,35 |
| | | | | MO sem LS => 16,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,61 |
| | | | | Valor do BDI => 277,95 | | | Valor com BDI => | 1.597,17 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 11.180,19 |

| 13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 890,34 | 890,34 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3563000 | 22,41 | 7,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1779000 | 17,82 | 3,17 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | 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 | Material | | UN | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 |
| Insumo | 00036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU PRII HANTE PARA 1 FACE | Material | | M | 6,8504000 | 40,32 | 276,20 |
| Insumo | 00004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | | m² | 1,0000000 | 576,95 | 576,95 |
| Insumo | 00000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | | 310ML | 0,8829000 | 26,18 | 23,11 |
| | | | | MO sem LS => | 8,54 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,54 |
| | | | | Valor do BDI => | 187,59 | | | Valor com BDI => | 1.077,93 |
| | | | | | | Quant. => | 8,4000000 | Preço Total => | 9.054,61 |

| 14 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDES - REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS-CHAPISCO | | | | | | 3.156,63 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **14.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 3,65 | 3,65 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0042000 | 471,06 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0700000 | 22,41 | 1,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0070000 | 17,82 | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 1,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,76 | | | Valor com BDI => | 4,41 |
| | | | | | | Quant. => | 480,3600000 | Preço Total => | 2.118,38 |

| **14.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | | m² | 1,0000000 | 7,69 | 7,69 |
| Composição Auxiliar | 87313 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0042000 | 471,06 | 1,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1830000 | 22,41 | 4,10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0910000 | 17,82 | 1,62 |
| | | | | MO sem LS => | 4,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,60 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 9,31 |
| | | | | | | Quant. => | 111,5200000 | Preço Total => | 1.038,25 |

| 15 | | | EMBOÇO/MASSA ÚNICA | | | | | | 24.869,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87535 SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 27,11 | 27,11 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 474,70 | 17,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1180000 | 17,82 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3200000 | 22,41 | 7,17 |
| | | | MO sem LS => 9,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,22 |
| | | | Valor do BDI => 5,71 | | | Valor com BDI => | 32,82 |
| | | | | Quant. => | 551,0700000 | Preço Total => | 18.086,11 |

| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87775 SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 50,25 | 50,25 |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0314000 | 474,70 | 14,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 22,41 | 17,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 17,82 | 13,89 |
| Insumo | 00037411 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 0,1388000 | 28,81 | 3,99 |
| | | | MO sem LS => 25,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,56 |
| | | | Valor do BDI => 10,58 | | | Valor com BDI => | 60,83 |
| | | | | Quant. => | 111,5200000 | Preço Total => | 6.783,76 |

| 16 | | ACABAMENTO | | | | | 44.032,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87265 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 55,69 | 55,69 |
| Composição Auxiliar | 88256 SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4900000 | 22,32 | 10,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2900000 | 17,82 | 5,16 |
| Insumo | 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4,8600000 | 0,82 | 3,98 |
| Insumo | 00034357 SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,4200000 | 4,81 | 2,02 |
| Insumo | 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0500000 | 32,00 | 33,60 |
| | | | MO sem LS => 12,31 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,31 |
| | | | Valor do BDI => 11,73 | | | Valor com BDI => | 67,42 |
| | | | | Quant. => | 653,1000000 | Preço Total => | 44.032,00 |

| 17 | PISOS/ SOLEIRAS/ RODAPÉS/ DEGRAUS-ACABAMENTO E RODAPÉS | 59.497,80 |
|---|---|---|

| 17.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 113,30 | 113,30 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0970000 | 426,39 | 41,35 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1805000 | 22,16 | 3,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4572000 | 17,82 | 8,14 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2767000 | 22,41 | 6,20 |
| Insumo | 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 1,1280000 | 0,99 | 1,11 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2000000 | 3,16 | 0,63 |
| Insumo | 00004460 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 0,2500000 | 7,94 | 1,98 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1,1224000 | 44,46 | 49,90 |
| | | | | MO sem LS => 19,06 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,06 |
| | | | | Valor do BDI => 23,87 | | | Valor com BDI => | 137,17 |
| | | | | | Quant. => | 51,7400000 | Preço Total => | 7.097,17 |

| 17.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 84191 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 112,80 | 112,80 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0200000 | 651,16 | 13,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 22,41 | 13,44 |
| Insumo | 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 1,0000000 | 1,10 | 1,10 |
| Insumo | 00004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | Material | m² | 1,0000000 | 79,90 | 79,90 |
| | | | | MO sem LS => 17,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,28 |
| | | | | Valor do BDI => 23,76 | | | Valor com BDI => | 136,56 |
| | | | | | Quant. => | 51,7400000 | Preço Total => | 7.065,61 |

| 17.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87258 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 142,04 | 142,04 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9500000 | 22,32 | 21,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3400000 | 17,82 | 6,05 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 2,52 | 21,72 |
| Insumo | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,1000000 | 83,57 | 91,92 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 4,81 | 1,15 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 20,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,97 |
| | | | Valor do BDI => | 29,92 | | | Valor com BDI => | 171,96 |
| | | | | | Quant. => | 27,0400000 | Preço Total => | 4.649,79 |

| 17.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 123,53 | 123,53 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 22,32 | 8,70 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,82 | 3,38 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 8,6200000 | 2,52 | 21,72 |
| Insumo | 00021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 83,57 | 88,58 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,2400000 | 4,81 | 1,15 |
| | | | | MO sem LS => | 9,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 26,02 | | | Valor com BDI => | 149,55 |
| | | | | | | Quant. => | 157,2700000 | Preço Total => | 23.519,72 |

| 17.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87747 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 51,70 | 51,70 |
| Composição Auxiliar | 87373 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0431000 | 651,16 | 28,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2800000 | 17,82 | 4,98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5610000 | 22,41 | 12,57 |
| Insumo | 00007334 | SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0,2100000 | 27,30 | 5,73 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 0,5000000 | 0,72 | 0,36 |
| | | | | MO sem LS => | 19,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,89 | | | Valor com BDI => | 62,59 |
| | | | | | | Quant. => | 16,6900000 | Preço Total => | 1.044,62 |

| 17.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 47,01 | 47,01 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2600000 | 22,32 | 5,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 17,82 | 2,67 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6,1400000 | 0,82 | 5,03 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 1,0600000 | 30,76 | 32,60 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1900000 | 4,81 | 0,91 |
| | | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,90 | | | Valor com BDI => | 56,91 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 283,2700000 | Preço Total => | 16.120,89 |
| 18 | | | RODAPÉ E SOLEIRA | | | | | | 3.148,54 |
| 18.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014 | PISO - PISOS | M | 1,0000000 | 7,70 | | 7,70 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0740000 | 22,32 | | 1,65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 17,82 | | 0,55 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 0,6030000 | 0,82 | | 0,49 |
| Insumo | 00001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 0,1500000 | 30,76 | | 4,61 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0840000 | 4,81 | | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | 1,68 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,68 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,62 | | | Valor com BDI => | 9,32 |
| | | | | | | Quant. => | 135,3000000 | Preço Total => | 1.260,99 |
| 18.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | CPU.E-08.10405 | Próprio | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU PRETO TIJUCA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,00 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 98689 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 108,27 | | 108,27 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5470000 | 22,32 | | 12,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2730000 | 17,82 | | 4,86 |
| Insumo | 00020232 | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1,0000000 | 87,96 | | 87,96 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1,2900000 | 2,52 | | 3,25 |
| | | | | MO sem LS => | 13,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,07 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,81 | | | Valor com BDI => | 131,08 |
| | | | | | | Quant. => | 14,4000000 | Preço Total => | 1.887,55 |
| 19 | | | FORROS E DIVISÓRIAS-FORROS E ACABAMENTOS | | | | | | 107.706,10 |
| 19.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | | Total |
| Composição | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1,0000000 | 36,26 | | 36,26 |
| Composição | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6313000 | 21,49 | | 13,56 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3156000 | 17,82 | | 5,62 |
| Insumo | 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 28,52 | | 0,71 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,9964000 | 0,96 | | 0,95 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0,0308000 | 28,28 | | 0,87 |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1,0740000 | 13,44 | | 14,43 |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 0,0078000 | 15,50 | | 0,12 |
| | | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,63 | | | Valor com BDI => | 43,89 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 545,9500000 | Preço Total => | 23.961,74 |
| **19.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 1,0000000 | 2,95 | 2,95 |
| Composição Auxiliar | 88269 | SINAPI | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0445000 | 21,49 | 0,95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0223000 | 17,82 | 0,39 |
| Insumo | 00003315 | SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | KG | 0,5124000 | 0,96 | 0,49 |
| Insumo | 00004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 0,0762000 | 13,44 | 1,02 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,0015000 | 31,51 | 0,04 |
| Insumo | 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 0,0040000 | 15,50 | 0,06 |
| | | | | MO sem LS => 1,02 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 1,02 |
| | | | | Valor do BDI => 0,62 | | | Valor com BDI => | 3,57 |
| | | | | | | Quant. => | 250,0400000 | Preço Total => | 892,64 |
| **19.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-09.9305 | Próprio | DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO TIJUCA, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 79627 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 919,31 | 919,31 |
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,8000000 | 22,32 | 107,13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3000000 | 17,82 | 40,98 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0033000 | 536,79 | 1,77 |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1,0000000 | 698,45 | 698,45 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,7000000 | 101,41 | 70,98 |
| | | | | MO sem LS => 113,95 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 113,95 |
| | | | | Valor do BDI => 193,69 | | | Valor com BDI => | 1.113,00 |
| | | | | | | Quant. => | 74,4400000 | Preço Total => | 82.851,72 |
| **20** | | | **VIDROS E ESPELHOS** | | | | | | **18.600,34** |
| **20.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR | m² | 1,0000000 | 741,48 | 741,48 |
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,90 | 39,80 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 17,82 | 7,12 |
| Insumo | 00011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1,0000000 | 678,36 | 678,36 |
| Insumo | 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA | Material | UN | 4,0000000 | 4,05 | 16,20 |
| | | | | MO sem LS => 35,21 | | LS => 0,00 | MO com LS => | 35,21 |
| | | | | Valor do BDI => 156,22 | | | Valor com BDI => | 897,70 |
| | | | | | | Quant. => | 20,7200000 | Preço Total => | 18.600,34 |

| 21 | | | PINTURAS-PINTURA EM PAREDE | | | | | | 10.285,93 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **21.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 1,86 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0390000 | 23,47 | 0,91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0140000 | 17,82 | 0,24 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | | L | 0,1600000 | 4,44 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,25 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **268,9500000** | **Preço Total =>** | **605,13** |

| **21.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3120000 | 23,47 | 7,32 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1140000 | 17,82 | 2,03 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | | UN | 0,1000000 | 1,12 | 0,11 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1,5550200 | 3,33 | 5,17 |
| | | | | MO sem LS => | 6,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 17,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **268,9500000** | **Preço Total =>** | **4.763,10** |

| **21.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1870000 | 23,47 | 4,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0690000 | 17,82 | 1,22 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0,3300000 | 22,39 | 7,38 |
| | | | | MO sem LS => | 4,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,14 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,73 | | | Valor com BDI => | 15,71 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **313,0300000** | **Preço Total =>** | **4.917,70** |

| 22 | | | PINTURA EM TETO | | | | | | 27.990,84 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **22.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 2,23 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0510000 | 23,47 | 1,19 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0190000 | 17,82 | 0,33 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | | L | 0,1600000 | 4,44 | 0,71 |
| | | | | MO sem LS => | 1,12 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,46 | | | Valor com BDI => | 2,69 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **545,9500000** | **Preço Total =>** | **1.468,60** |

| 22.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,45 | 25,45 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6720000 | 23,47 | 15,77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2470000 | 17,82 | 4,40 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,1000000 | 1,12 | 0,11 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1,5550200 | 3,33 | 5,17 |
| | | | MO sem LS => 14,92 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,92 |
| | | | Valor do BDI => 5,36 | | | | Valor com BDI => | 30,81 |
| | | | | | Quant. => | 545,9500000 | Preço Total => | 16.820,71 |

| 22.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 14,68 | 14,68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2440000 | 23,47 | 5,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 17,82 | 1,58 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,39 | 7,38 |
| | | | MO sem LS => 5,41 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | Valor do BDI => 3,09 | | | | Valor com BDI => | 17,77 |
| | | | | | Quant. => | 545,9500000 | Preço Total => | 9.701,53 |

| 23 | | | PINTURA EM ESQUADRIA E PISO | | | | | 268,78 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **23.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 18,70 | 18,70 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 23,47 | 9,38 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 17,82 | 3,56 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,4000000 | 1,12 | 0,44 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 13,98 | 0,55 |
| Insumo | 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1600000 | 29,84 | 4,77 |
| | | | MO sem LS => 9,56 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,56 |
| | | | Valor do BDI => 3,94 | | | | Valor com BDI => | 22,64 |
| | | | | | Quant. => | 5,6700000 | Preço Total => | 128,36 |

| 23.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 20,14 | 20,14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 17,82 | 5,88 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 23,47 | 11,73 |
| Insumo | 00007343 | SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 0,3500000 | 7,25 | 2,53 |
| | | | MO sem LS => 13,01 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,01 |
| | | | Valor do BDI => 4,24 | | | | Valor com BDI => | 24,38 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 5,7600000 | Preço Total => | 140,42 |
| 24 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | | | | | | 13.238,95 |
| 24.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 94794 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 134,42 | 134,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3743000 | 18,40 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3743000 | 22,37 | 8,37 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 18,44 | 0,35 |
| Insumo | 00006015 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 118,82 | 118,82 |
| | | | MO sem LS => | 12,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,01 |
| | | | Valor do BDI => | 28,32 | | | Valor com BDI => | 162,74 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.301,92 |
| 24.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89987 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 75,95 | 75,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 18,40 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 22,37 | 4,94 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0106000 | 18,44 | 0,19 |
| Insumo | 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 66,75 | 66,75 |
| | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | Valor do BDI => | 16,00 | | | Valor com BDI => | 91,95 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 551,70 |
| 24.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 89985 SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 72,15 | 72,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 18,40 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2212000 | 22,37 | 4,94 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0106000 | 18,44 | 0,19 |
| Insumo | 00006024 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material | | UN | 1,0000000 | 62,95 | 62,95 |
| | | | MO sem LS => | 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | Valor do BDI => | 15,20 | | | Valor com BDI => | 87,35 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 349,40 |
| 24.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 99635 SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 193,54 | 193,54 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 18,40 | 17,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 22,37 | 20,69 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 18,44 | 0,35 |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 155,49 | 155,49 |
| | | | | MO sem LS => 29,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,69 |
| | | | | Valor do BDI => 40,77 | | | Valor com BDI => | 234,31 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 3.514,65 |

| 24.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00003906 | SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 1,50 | | | Valor com BDI => | 8,65 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 34,60 |

| 24.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 1,33 | | | Valor com BDI => | 7,68 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 122,88 |

| 24.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-012.12918 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000585.SER | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 12,16 | 12,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 22,37 | 3,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 18,40 | 2,57 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0088000 | 76,94 | 0,67 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => 4,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,48 |
| | | | | Valor do BDI => 2,56 | | | Valor com BDI => | 14,72 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,0000000** | **Preço Total =>** | **73,60** |

| **24.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89596 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 22,37 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 18,40 | 1,32 |
| Insumo | 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | | | MO sem LS => 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | Valor do BDI => 2,32 | | | Valor com BDI => | 13,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **31,0000000** | **Preço Total =>** | **413,85** |

| **24.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => 1,73 | | | Valor com BDI => | 9,96 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,0000000** | **Preço Total =>** | **139,44** |

| **24.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,77 | 13,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 22,37 | 2,41 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 18,40 | 1,98 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | | | MO sem LS => 3,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | Valor do BDI => 2,90 | | | Valor com BDI => | 16,67 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,0000000** | **Preço Total =>** | **166,70** |

| **24.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89379 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 16,40 | 16,40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00003873 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 3,45 | | | Valor com BDI => | 19,85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **19,85** |

| **24.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 1,31 | | | Valor com BDI => | 7,55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **11,0000000** | **Preço Total =>** | **83,05** |

| **24.13** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 18,40 | 1,32 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 22,37 | 1,61 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,95 | 4,95 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | | | MO sem LS => 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | Valor do BDI => 2,36 | | | Valor com BDI => | 13,58 |
| | | | | | **Quant. =>** | **11,0000000** | **Preço Total =>** | **149,38** |

| **24.14** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,54 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 22,37 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 18,40 | 6,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 2,20 | 0,27 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,00 | 4,24 |
| | | | | MO sem LS => 11,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,84 |
| | | | | Valor do BDI => 4,11 | | | Valor com BDI => | 23,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **46,0000000** | **Preço Total =>** | **1.087,90** |

| **24.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,40 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,37 | 0,64 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 2,20 | 0,02 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 14,98 | 15,89 |
| | | | | MO sem LS => 0,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,92 |
| | | | | Valor do BDI => 3,59 | | | Valor com BDI => | 20,67 |
| | | | | | **Quant. =>** | **41,8600000** | **Preço Total =>** | **865,24** |

| **24.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,19 | 12,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 18,40 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 22,37 | 10,80 |
| | | | | MO sem LS => 9,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,77 |
| | | | | Valor do BDI => 2,56 | | | Valor com BDI => | 14,75 |
| | | | | | **Quant. =>** | **48,3200000** | **Preço Total =>** | **712,72** |

| **24.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 601,50 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 18,40 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6130000 | 22,37 | 13,71 |
| | | | | MO sem LS => 12,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,81 |
| | | | | Valor do BDI => 3,85 | | | Valor com BDI => | 22,14 |
| | | | | | Quant. => | 48,3200000 | Preço Total => | 1.069,80 |

| 24.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,76 | 78,76 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5870000 | 18,15 | 10,65 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2900000 | 16,08 | 20,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 18,40 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8770000 | 22,37 | 41,98 |
| | | | | MO sem LS => 57,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,47 |
| | | | | Valor do BDI => 16,59 | | | Valor com BDI => | 95,35 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.525,60 |

| 24.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91888 | Próprio | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 9,89 | 9,89 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 19,20 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 23,24 | 2,90 |
| Insumo | 00001880 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 1,5000000 | 3,06 | 4,59 |
| | | | | MO sem LS => 4,07 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | | Valor do BDI => 2,08 | | | Valor com BDI => | 11,97 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 191,52 |

| 24.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,53 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 22,37 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2000000 | 18,40 | 3,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0110000 | 76,94 | 0,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0750000 | 2,20 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0120000 | 87,17 | 1,04 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | MO sem LS => 6,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,41 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | | Valor com BDI => | 13,95 |
| | | | | | | Quant. => 5,0000000 | Preço Total => | 69,75 |

| 24.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,68 | 21,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 22,37 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 18,40 | 2,64 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 76,94 | 2,00 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,20 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 87,17 | 2,87 |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| | | | | MO sem LS => 4,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,61 |
| | | | | Valor do BDI => 4,56 | | | Valor com BDI => | 26,24 |
| | | | | | | Quant. => 13,0000000 | Preço Total => | 341,12 |

| 24.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 15,25 | 15,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => 3,21 | | | Valor com BDI => | 18,46 |
| | | | | | | Quant. => 4,0000000 | Preço Total => | 73,84 |

| 24.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | Valor com BDI => | 16,97 |
| | | | | | | Quant. => 14,0000000 | Preço Total => | 237,58 |
| **24.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 22,37 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 18,40 | 3,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0110000 | 76,94 | 0,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0750000 | 2,20 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 87,17 | 1,04 |
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |
| | | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,14 | | | Valor com BDI => | 23,81 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 142,86 |
| **25** | | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | | **18.836,21** |
| **25.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 49,48 | 49,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1485000 | 18,40 | 2,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1485000 | 22,37 | 3,32 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0132000 | 18,44 | 0,24 |
| Insumo | 00006019 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 43,19 | 43,19 |
| | | | | MO sem LS => | 4,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,75 |
| | | | | Valor do BDI => | 10,42 | | | Valor com BDI => | 59,90 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 119,80 |
| **25.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94658 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 7,09 | 7,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 18,40 | 1,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0800000 | 22,37 | 1,78 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | | UN | 0,0400000 | 25,11 | 1,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 2,20 | 0,01 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 87,17 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => 2,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,56 |
| | | | | Valor do BDI => 1,49 | | | Valor com BDI => | 8,58 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 34,32 |

| 25.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94674 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 9,12 | 9,12 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 18,40 | 2,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1200000 | 22,37 | 2,68 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0400000 | 25,11 | 1,00 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 2,35 | 2,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0120000 | 2,20 | 0,02 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 87,17 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => 3,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,84 |
| | | | | Valor do BDI => 1,92 | | | Valor com BDI => | 11,04 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 55,20 |

| 25.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 22,37 | 2,97 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 18,40 | 2,44 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0430000 | 8,98 | 9,36 |
| | | | | MO sem LS => 4,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,26 |
| | | | | Valor do BDI => 3,11 | | | Valor com BDI => | 17,88 |
| | | | | | Quant. => | 20,0700000 | Preço Total => | 358,86 |

| 25.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94690 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,69 | 13,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 22,37 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1590000 | 18,40 | 2,92 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,0600000 | 25,11 | 1,50 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0140000 | 87,17 | 1,22 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,45 | 4,45 |
| | | | | MO sem LS => | 5,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,88 | | | Valor com BDI => | 16,57 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 16,57 |

| 25.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 233,73 | 233,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4546000 | 22,37 | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,4546000 | 18,40 | 8,36 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0302000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 214,66 | 214,66 |
| | | | | MO sem LS => | 14,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 49,24 | | | Valor com BDI => | 282,97 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 282,97 |

| 25.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 85,39 | 85,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2633000 | 22,37 | 5,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2633000 | 18,40 | 4,84 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 18,44 | 0,35 |
| Insumo | 00006010 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 74,31 | 74,31 |
| | | | | MO sem LS => | 8,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 17,99 | | | Valor com BDI => | 103,38 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 206,76 |

| 25.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94794 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 134,42 | 134,42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3743000 | 18,40 | 6,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3743000 | 22,37 | 8,37 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0192000 | 18,44 | 0,35 |
| Insumo | 00006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | | UN | 1,0000000 | 118,82 | 118,82 |
| | | | | MO sem LS => | 12,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,01 |
| | | | | Valor do BDI => | 28,32 | | | Valor com BDI => | 162,74 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 1.301,92 |

| 25.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,95 | 75,95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 18,40 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 22,37 | 4,94 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 18,44 | 0,19 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 66,75 | 66,75 |
| | | | | MO sem LS => 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | | Valor do BDI => 16,00 | | | Valor com BDI => | 91,95 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 919,50 |

| 25.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 72,15 | 72,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 18,40 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2212000 | 22,37 | 4,94 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0106000 | 18,44 | 0,19 |
| Insumo | 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 62,95 | 62,95 |
| | | | | MO sem LS => 7,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,10 |
| | | | | Valor do BDI => 15,20 | | | Valor com BDI => | 87,35 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 349,40 |

| 25.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 193,54 | 193,54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 18,40 | 17,01 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9249000 | 22,37 | 20,69 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0192000 | 18,44 | 0,35 |
| Insumo | 00010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 155,49 | 155,49 |
| | | | | MO sem LS => 29,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 29,69 |
| | | | | Valor do BDI => 40,77 | | | Valor com BDI => | 234,31 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 3.514,65 |

| 25.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,15 | 7,15 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00003906 SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,75 | 1,75 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | Valor do BDI => | 1,50 | | | Valor com BDI => | 8,65 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 34,60 |

| 25.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89383 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,35 | 6,35 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00000065 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | Valor do BDI => | 1,33 | | | Valor com BDI => | 7,68 |
| | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 153,60 |

| 25.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89596 SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,03 | 11,03 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 22,37 | 1,61 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 18,40 | 1,32 |
| Insumo | 00000112 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1,0000000 | 4,76 | 4,76 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | MO sem LS => | 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | Valor do BDI => | 2,32 | | | Valor com BDI => | 13,35 |
| | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 467,25 |

| 25.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89613 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,69 | 30,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 18,40 | 1,91 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1040000 | 22,37 | 2,32 |
| Insumo | 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | | UN | 1,0000000 | 18,79 | 18,79 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0400000 | 76,94 | 3,07 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0350000 | 2,20 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0520000 | 87,17 | 4,53 |
| | | | | MO sem LS => | 3,33 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,33 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,46 | | | Valor com BDI => | 37,15 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,0000000** | **Preço Total =>** | **74,30** |

| **25.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-012.12918 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000585.SER | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 12,16 | 12,16 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 22,37 | 3,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 18,40 | 2,57 |
| Insumo | 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,49 | 4,49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0088000 | 76,94 | 0,67 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | MO sem LS => | 4,48 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,48 |
| | | | Valor do BDI => | 2,56 | | | Valor com BDI => | 14,72 |
| | | | | | **Quant. =>** | **11,0000000** | **Preço Total =>** | **161,92** |

| **25.17** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-012.12926 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000591.SER | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 30,45 | 30,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1850000 | 22,37 | 4,13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1850000 | 18,40 | 3,40 |
| Insumo | 00000821 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,04 | 18,04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0216000 | 76,94 | 1,66 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0370000 | 87,17 | 3,22 |
| | | | MO sem LS => | 5,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,93 |
| | | | Valor do BDI => | 6,41 | | | Valor com BDI => | 36,86 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,0000000** | **Preço Total =>** | **294,88** |

| **25.18** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-012.12455 | Próprio | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALACÕES HIDROS SANITÁRIAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,71 | 13,71 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 22,37 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 18,40 | 1,65 |
| Insumo | 00001194 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,42 | 8,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0100000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 87,17 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => 2,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,88 |
| | | | | Valor do BDI => 2,88 | | | Valor com BDI => | 16,59 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 49,77 |

| 25.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-012.12460 | Próprio | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 28,33 | 28,33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 22,37 | 2,01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 18,40 | 1,65 |
| Insumo | 00001204 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 23,04 | 23,04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0100000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0100000 | 87,17 | 0,87 |
| | | | | MO sem LS => 2,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,88 |
| | | | | Valor do BDI => 5,96 | | | Valor com BDI => | 34,29 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 68,58 |

| 25.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,23 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,79 | 0,79 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => 1,73 | | | Valor com BDI => | 9,96 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 59,76 |

| 25.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 13,77 | 13,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 22,37 | 2,41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1080000 | 18,40 | 1,98 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00003540 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 6,04 | 6,04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | | | MO sem LS => | 3,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,45 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,90 | | | Valor com BDI => | 16,67 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 166,70 |

| 25.22 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94682 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 117,21 | 117,21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2760000 | 22,37 | 6,17 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2760000 | 18,40 | 5,07 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1540000 | 25,11 | 3,86 |
| Insumo | 00003511 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 98,48 | 98,48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0280000 | 2,20 | 0,06 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0410000 | 87,17 | 3,57 |
| | | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,85 |
| | | | | Valor do BDI => | 24,69 | | | Valor com BDI => | 141,90 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 425,70 |

| 25.23 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89372 | SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,88 | 12,88 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 18,40 | 1,58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 22,37 | 1,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0060000 | 76,94 | 0,46 |
| Insumo | 00003854 | SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,31 | 8,31 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0430000 | 2,20 | 0,09 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0060000 | 87,17 | 0,52 |
| | | | | MO sem LS => | 2,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,76 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,71 | | | Valor com BDI => | 15,59 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 15,59 |

| 25.24 | Código Banco | | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,24 | 6,24 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 1,31 | | | Valor com BDI => | 7,55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,0000000** | **Preço Total =>** | **60,40** |

| **25.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,22 | 11,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 18,40 | 1,32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0720000 | 22,37 | 1,61 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0180000 | 76,94 | 1,38 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0240000 | 2,20 | 0,05 |
| Insumo | 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,95 | 4,95 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0220000 | 87,17 | 1,91 |
| | | | | MO sem LS => 2,30 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,30 |
| | | | | Valor do BDI => 2,36 | | | Valor com BDI => | 13,58 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,0000000** | **Preço Total =>** | **27,16** |

| **25.26** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,54 | 19,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 22,37 | 8,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3690000 | 18,40 | 6,78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1230000 | 2,20 | 0,27 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,00 | 4,24 |
| | | | | MO sem LS => 11,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,84 |
| | | | | Valor do BDI => 4,11 | | | Valor com BDI => | 23,65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **56,9400000** | **Preço Total =>** | **1.346,63** |

| **25.27** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 17,08 | 17,08 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,40 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 22,37 | 0,64 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0100000 | 2,20 | 0,02 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 14,98 | 15,89 |
| | | | | MO sem LS => 0,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,92 |
| | | | | Valor do BDI => 3,59 | | | Valor com BDI => | 20,67 |
| | | | | | **Quant. =>** | **77,7900000** | **Preço Total =>** | **1.607,91** |

| 25.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94667 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,39 | 37,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1840000 | 22,37 | 4,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1840000 | 18,40 | 3,38 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1540000 | 25,11 | 3,86 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0180000 | 2,20 | 0,03 |
| Insumo | 00003865 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 22,44 | 22,44 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0410000 | 87,17 | 3,57 |
| | | | | MO sem LS => 5,89 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,89 |
| | | | | Valor do BDI => 7,87 | | | Valor com BDI => | 45,26 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 45,26 |

| 25.29 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94653 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 54,47 | 54,47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3070000 | 22,37 | 6,86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3070000 | 18,40 | 5,64 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,20 | 0,03 |
| Insumo | 00009871 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,9910000 | 42,33 | 41,94 |
| | | | | MO sem LS => 9,84 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,84 |
| | | | | Valor do BDI => 11,47 | | | Valor com BDI => | 65,94 |
| | | | | | Quant. => | 27,0800000 | Preço Total => | 1.785,65 |

| 25.30 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,19 | 12,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0760000 | 18,40 | 1,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4830000 | 22,37 | 10,80 |
| | | | | MO sem LS => 9,77 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,77 |
| | | | | Valor do BDI => 2,56 | | | Valor com BDI => | 14,75 |
| | | | | | Quant. => | 51,8200000 | Preço Total => | 764,34 |

| 25.31 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0050000 | 601,50 | 3,00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0860000 | 18,40 | 1,58 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,6130000 | 22,37 | 13,71 |
| | | | | MO sem LS => | 12,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,85 | | | Valor com BDI => | 22,14 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 398,52 |

| 25.32 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 78,76 | 78,76 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHP | 0,5870000 | 18,15 | 10,65 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | | CHI | 1,2900000 | 16,08 | 20,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2930000 | 18,40 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,8770000 | 22,37 | 41,98 |
| | | | | MO sem LS => | 57,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,47 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,59 | | | Valor com BDI => | 95,35 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 1.716,30 |

| 25.33 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91188 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m³ | 0,0020000 | 601,50 | 1,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1830000 | 22,37 | 4,09 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0260000 | 18,40 | 0,47 |
| Insumo | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | | m² | 0,0121000 | 80,56 | 0,97 |
| | | | | MO sem LS => | 3,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,88 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 8,14 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 146,52 |

| 25.34 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 11,53 | 11,53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 22,37 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 18,40 | 3,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0110000 | 76,94 | 0,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0750000 | 2,20 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 87,17 | 1,04 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 |
| | | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 13,95 |
| | | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 181,35 |

| 25.35 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,68 | 21,68 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 22,37 | 3,22 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 18,40 | 2,64 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0260000 | 76,94 | 2,00 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0360000 | 2,20 | 0,07 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0330000 | 87,17 | 2,87 |
| Insumo | 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 |
| | | | | MO sem LS => 4,61 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,61 |
| | | | | Valor do BDI => 4,56 | | | Valor com BDI => | 26,24 |
| | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 472,32 |

| 25.36 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94697 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 91,20 | 91,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 22,37 | 8,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 18,40 | 6,77 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,2310000 | 25,11 | 5,80 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0550000 | 2,20 | 0,12 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0620000 | 87,17 | 5,40 |
| Insumo | 00007144 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | 64,88 | 64,88 |
| | | | | MO sem LS => 11,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,80 |
| | | | | Valor do BDI => 19,21 | | | Valor com BDI => | 110,41 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 220,82 |

| 25.37 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94698 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 79,79 | 79,79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 18,40 | 6,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3680000 | 22,37 | 8,23 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,2310000 | 25,11 | 5,80 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0550000 | 2,20 | 0,12 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0620000 | 87,17 | 5,40 |
| Insumo | 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 53,47 | 53,47 |
| | | | | MO sem LS => 11,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,80 |
| | | | | Valor do BDI => 16,81 | | | Valor com BDI => | 96,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => 483,00 |
| **25.38** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 15,25 | 15,25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 7,81 | 7,81 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,21 | | | Valor com BDI => | 18,46 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **73,84** |
| **25.40** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 14,02 | 14,02 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 22,37 | 3,35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1500000 | 18,40 | 2,76 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0070000 | 76,94 | 0,53 |
| Insumo | 00020147 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 6,58 | 6,58 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0500000 | 2,20 | 0,11 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0080000 | 87,17 | 0,69 |
| | | | | MO sem LS => | 4,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,81 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,95 | | | Valor com BDI => | 16,97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **15,0000000** | **Preço Total =>** | **254,55** |
| **25.41** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 22,37 | 4,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2000000 | 18,40 | 3,68 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0110000 | 76,94 | 0,84 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0750000 | 2,20 | 0,16 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0120000 | 87,17 | 1,04 |
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 9,48 | 9,48 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 6,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,41 |
| | | | Valor do BDI => | 4,14 | | | Valor com BDI => | 23,81 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 119,05 |

| 26 | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-ESGOTO - BLOCO DE ENSINO TÉRREO | | | | | 20.418,26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **26.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97902 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 581,52 | 581,52 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0087000 | 129,14 | 1,12 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0294000 | 46,12 | 1,35 |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0448000 | 2.237,68 | 100,24 |
| Composição Auxiliar | 94970 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0744000 | 416,99 | 31,02 |
| Composição Auxiliar | 101616 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 0,8100000 | 5,15 | 4,17 |
| Composição Auxiliar | 87316 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0014000 | 423,43 | 0,59 |
| Composição Auxiliar | 100475 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1156000 | 621,50 | 71,84 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0895000 | 22,41 | 136,46 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6,0895000 | 17,82 | 108,51 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 166,0916000 | 0,76 | 126,22 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MO sem LS => | 242,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 242,58 |
| | | Valor do BDI => | 122,52 | | | Valor com BDI => | 704,04 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 4.224,24 |

| **26.2** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97903 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 799,50 | 799,50 |
| Composição Auxiliar | 5679 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0456000 | 46,12 | 2,10 |
| Composição Auxiliar | 5678 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0136000 | 129,14 | 1,75 |
| Composição Auxiliar | 97735 SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0700000 | 2.237,68 | 156,63 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,1163000 | 416,99 | 48,49 |
| Composição Auxiliar | 101617 | SINAPI | 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 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 1,2100000 | 2,54 | 3,07 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0017000 | 423,43 | 0,71 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,1585000 | 621,50 | 98,50 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,1329000 | 17,82 | 144,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,1329000 | 22,41 | 182,25 |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 211,9560000 | 0,76 | 161,08 |
| | | | | MO sem LS => 333,21 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 333,21 |
| | | | | Valor do BDI => 168,45 | | | Valor com BDI => | 967,95 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 967,95 |

| 26.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13200 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89708 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 70,50 | 70,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,40 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 22,37 | 8,50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 76,94 | 1,13 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,0570000 | 1,12 | 0,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 87,17 | 1,96 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 46,89 | 46,89 |
| | | | | MO sem LS => 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | | Valor do BDI => 14,85 | | | Valor com BDI => | 85,35 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 1.024,20 |

| 26.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,84 | 43,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 27,35 | 27,35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | Valor do BDI => | 9,23 | | | Valor com BDI => | 53,07 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 371,49 |

| 26.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89728 SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00001933 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,20 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 13,94 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 209,10 |

| 26.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89733 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00001932 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | MO sem LS => | 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | Valor do BDI => | 4,38 | | | Valor com BDI => | 25,18 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 50,36 |

| 26.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,75 | 26,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,63 | | | Valor com BDI => | 32,38 |
| | | | | | Quant. => | 25,0000000 | Preço Total => | 809,50 |

| 26.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0099000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,0210000 | 2,20 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | Valor do BDI => | 1,57 | | | Valor com BDI => | 9,04 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 90,40 |

| 26.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003518 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | MO sem LS => | 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | Valor do BDI => | 2,64 | | | Valor com BDI => | 15,18 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 106,26 |

| 26.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89739 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,93 | 21,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 18,40 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 22,37 | 4,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00003519 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | Valor do BDI => | 4,62 | | | Valor com BDI => | 26,55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **26,55** |

| **26.11** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,33 | 10,33 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | Valor do BDI => | 5,65 | | | Valor com BDI => | 32,47 |
| | | | | **Quant. =>** | **3,0000000** | **Preço Total =>** | **97,41** |

| **26.12** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,77 | 11,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | MO sem LS => | 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | Valor do BDI => | 2,47 | | | Valor com BDI => | 14,24 |
| | | | | **Quant. =>** | **2,0000000** | **Preço Total =>** | **28,48** |

| **26.13** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89737 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,83 | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 18,40 | 3,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1900000 | 22,37 | 4,25 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 8,12 | 8,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,38 | | | Valor com BDI => | 25,21 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 151,26 |

| 26.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13110 | Próprio | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89744 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,36 | 19,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| Insumo | 00010835 | SINAPI | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| | | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,07 | | | Valor com BDI => | 23,43 |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 351,45 |

| 26.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13620 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,14 | 44,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,20 | 20,20 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => | 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => | 9,30 | | | Valor com BDI => | 53,44 |
| | | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 641,28 |

| 26.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13630 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,34 | 54,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Insumo | 00003660 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 11,44 | | | Valor com BDI => | 65,78 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 65,78 |

| 26.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 52,93 | 52,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,84 | 9,68 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 26,88 | 26,88 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 11,15 | | | Valor com BDI => | 64,08 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 961,20 |

| 26.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89785 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 24,65 | 24,65 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 22,37 | 3,80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 18,40 | 3,12 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,73 | 5,46 |
| Insumo | 00003662 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 11,00 | 11,00 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 31,75 | 1,27 |
| | | | | MO sem LS => 5,45 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,45 |
| | | | | Valor do BDI => 5,19 | | | Valor com BDI => | 29,84 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 29,84 |

| 26.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89795 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 40,73 | 40,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 2,0000000 | 4,02 | 8,04 |
| Insumo | 00003658 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |
| | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | Valor do BDI => | 8,58 | | | Valor com BDI => | 49,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 49,31 |

| 26.20 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13450 Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 26,64 | 26,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00020042 SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | Material | | UN | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00000297 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |
| | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,61 | | | Valor com BDI => | 32,25 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 96,75 |

| 26.21 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 57,72 | 57,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7400000 | 18,40 | 13,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7400000 | 22,37 | 16,55 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 0,0363000 | 76,94 | 2,79 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | | UN | 0,2470000 | 2,20 | 0,54 |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0,0593000 | 87,17 | 5,16 |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0500000 | 18,17 | 19,07 |
| | | | MO sem LS => | 23,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,75 |
| | | | Valor do BDI => | 12,16 | | | Valor com BDI => | 69,88 |
| | | | | | Quant. => | 42,3700000 | Preço Total => | 2.960,81 |

| 26.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 45,38 | 45,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 22,37 | 12,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 18,40 | 10,30 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247000 | 76,94 | 1,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1870000 | 2,20 | 0,41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0385000 | 87,17 | 3,35 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 16,10 | 16,90 |
| | | | | MO sem LS => 17,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,97 |
| | | | | Valor do BDI => 9,56 | | | Valor com BDI => | 54,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **5,7500000** | **Preço Total =>** | **315,90** |

| 26.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,71 | 29,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,40 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 22,37 | 8,50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 76,94 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 2,20 | 0,27 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 87,17 | 1,42 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 11,15 | 11,70 |
| | | | | MO sem LS => 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | | Valor do BDI => 6,25 | | | Valor com BDI => | 35,96 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18,8200000** | **Preço Total =>** | **676,76** |

| 26.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,40 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,37 | 6,71 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 2,20 | 0,22 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 6,55 | 6,87 |
| | | | | MO sem LS => 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | | | Valor do BDI => 4,07 | | | Valor com BDI => | 23,39 |
| | | | | | **Quant. =>** | **19,6900000** | **Preço Total =>** | **460,54** |

| 26.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90446 | SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 24,47 | 24,47 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1830000 | 18,15 | 3,32 |
| Composição Auxiliar | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,4010000 | 16,08 | 6,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5830000 | 22,37 | 13,04 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 18,40 | 1,67 |
| | | | MO sem LS => 17,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,85 |
| | | | Valor do BDI => 5,15 | | | Valor com BDI => | 29,62 |
| | | | | Quant. => | 101,7200000 | Preço Total => | 3.012,94 |

| 26.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90470 SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Composição Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0080000 | 601,50 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 18,40 | 0,69 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2720000 | 22,37 | 6,08 |
| | | | MO sem LS => 6,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,32 |
| | | | Valor do BDI => 2,43 | | | Valor com BDI => | 14,01 |
| | | | | Quant. => | 101,7200000 | Preço Total => | 1.425,09 |

| 26.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 70,49 | 70,49 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,9560000 | 17,82 | 70,49 |
| | | | MO sem LS => 51,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 51,58 |
| | | | Valor do BDI => 14,85 | | | Valor com BDI => | 85,34 |
| | | | | Quant. => | 8,1400000 | Preço Total => | 694,66 |

| 26.28 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,82 | 42,74 |
| | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,27 |
| | | | Valor do BDI => 9,00 | | | Valor com BDI => | 51,74 |
| | | | | Quant. => | 8,1400000 | Preço Total => | 421,16 |

| 26.29 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13500 Próprio | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89796 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 42,89 | 42,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Insumo | 00011655 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 18,95 | 18,95 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 9,03 | | | Valor com BDI => | 51,92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **51,92** |

| **26.30** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89786 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,73 | 37,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,02 | 8,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 7,94 | | | Valor com BDI => | 45,67 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **45,67** |

| **27** | | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | **12.978,33** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **27.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF 05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 345,27 | 345,27 |
| Composição Auxiliar | 101618 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0141000 | 206,29 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3474000 | 22,41 | 7,78 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3474000 | 17,82 | 6,19 |
| Insumo | 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 328,40 | 328,40 |
| | | | | MO sem LS => 11,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,69 |
| | | | | Valor do BDI => 72,74 | | | Valor com BDI => | 418,01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **418,01** |

| **27.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13200 | Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89708 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 70,50 | 70,50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,40 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 22,37 | 8,50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0148000 | 76,94 | 1,13 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 0,0570000 | 1,12 | 0,06 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 87,17 | 1,96 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 46,89 | 46,89 |
| | | | | MO sem LS => 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | | Valor do BDI => 14,85 | | | Valor com BDI => | 85,35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **13,0000000** | **Preço Total =>** | **1.109,55** |

| **27.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13300 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89852 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 71,51 | 71,51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 18,40 | 4,41 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2400000 | 22,37 | 5,36 |
| Insumo | 00001965 | SINAPI | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 55,44 | 55,44 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | | MO sem LS => 7,69 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,69 |
| | | | | Valor do BDI => 15,06 | | | Valor com BDI => | 86,57 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,0000000** | **Preço Total =>** | **173,14** |

| **27.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 43,84 | 43,84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 27,35 | 27,35 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 9,23 | | | Valor com BDI => | 53,07 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **212,28** |

| **27.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89728 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 11,52 | 11,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00001933 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 5,35 | 5,35 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,20 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 2,42 | | | Valor com BDI => | 13,94 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 209,10 |

| 27.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 20,80 | 20,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | | Valor do BDI => 4,38 | | | Valor com BDI => | 25,18 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 50,36 |

| 27.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,75 | 26,75 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 10,26 | 10,26 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 5,63 | | | Valor com BDI => | 32,38 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 647,60 |

| 27.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,47 | 7,47 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 18,40 | 1,84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0099000 | 76,94 | 0,76 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 2,20 | 0,04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 87,17 | 1,30 |
| | | | | MO sem LS => 3,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,20 |
| | | | | Valor do BDI => 1,57 | | | Valor com BDI => | 9,04 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 90,40 |

| 27.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,54 | 12,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,89 | 3,89 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | | Valor do BDI => 2,64 | | | Valor com BDI => | 15,18 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 75,90 |

| 27.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,93 | 21,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 18,40 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 22,37 | 4,25 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => 4,62 | | | Valor com BDI => | 26,55 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 53,10 |

| 27.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 26,82 | 26,82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 10,33 | 10,33 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| | | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,65 | | | Valor com BDI => | 32,47 |
| | | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 162,35 |

| 27.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 11,77 | 11,77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 18,40 | 2,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1300000 | 22,37 | 2,90 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => | 4,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,47 | | | Valor com BDI => | 14,24 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 28,48 |

| 27.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 20,83 | 20,83 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1900000 | 18,40 | 3,49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1900000 | 22,37 | 4,25 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00003509 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 8,12 | 8,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | | UN | 0,0300000 | 31,75 | 0,95 |
| | | | | MO sem LS => | 6,09 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,38 | | | Valor com BDI => | 25,21 |
| | | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 151,26 |

| 27.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13110 | Próprio | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89744 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,36 | 19,36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0460000 | 31,75 | 1,46 |
| Insumo | 00010835 | SINAPI | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 4,98 | 4,98 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 4,07 | | | Valor com BDI => | 23,43 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 351,45 |

| 27.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13620 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 44,14 | 44,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Insumo | 00003659 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,20 | 20,20 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 9,30 | | | Valor com BDI => | 53,44 |
| | | | | | Quant. => | 14,0000000 | Preço Total => | 748,16 |

| 27.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13630 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54,34 | 54,34 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Insumo | 00003660 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 29,11 | 29,11 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,84 | 4,84 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 11,44 | | | Valor com BDI => | 65,78 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => 65,78 |

| 27.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 52,93 | 52,93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 18,40 | 6,07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 22,37 | 7,38 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,84 | 9,68 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 26,88 | 26,88 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0920000 | 31,75 | 2,92 |
| | | | | MO sem LS => 10,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,59 |
| | | | | Valor do BDI => 11,15 | | | Valor com BDI => | 64,08 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 448,56 |

| 27.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 40,73 | 40,73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,02 | 8,04 |
| Insumo | 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 20,60 | 20,60 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 8,58 | | | Valor com BDI => | 49,31 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 49,31 |

| 27.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-013.13450 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 26,64 | 26,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Insumo | 00020042 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | Material | UN | 1,0000000 | 7,80 | 7,80 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 4,02 | 4,02 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,61 | | | Valor com BDI => | 32,25 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 96,75 |

| 27.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 57,72 | 57,72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 18,40 | 13,61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 22,37 | 16,55 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0363000 | 76,94 | 2,79 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,2470000 | 2,20 | 0,54 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0593000 | 87,17 | 5,16 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 18,17 | 19,07 |
| | | | | MO sem LS => 23,75 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,75 |
| | | | | Valor do BDI => 12,16 | | | Valor com BDI => | 69,88 |
| | | | | | Quant. => | 35,5200000 | Preço Total => | 2.482,13 |

| 27.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 45,38 | 45,38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 22,37 | 12,52 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5600000 | 18,40 | 10,30 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0247000 | 76,94 | 1,90 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1870000 | 2,20 | 0,41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0385000 | 87,17 | 3,35 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 16,10 | 16,90 |
| | | | | MO sem LS => 17,97 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 17,97 |
| | | | | Valor do BDI => 9,56 | | | Valor com BDI => | 54,94 |
| | | | | | Quant. => | 6,8700000 | Preço Total => | 377,43 |

| 27.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 29,71 | 29,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 18,40 | 6,99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 22,37 | 8,50 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0108000 | 76,94 | 0,83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 2,20 | 0,27 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 87,17 | 1,42 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 1,0500000 | 11,15 | 11,70 |
| | | | MO sem LS => | 12,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,19 |
| | | | Valor do BDI => | 6,25 | | | Valor com BDI => | 35,96 |
| | | | | | Quant. => | 19,2000000 | Preço Total => | 690,43 |

| 27.24 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 19,32 | 19,32 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 18,40 | 5,52 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,37 | 6,71 |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1000000 | 2,20 | 0,22 |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 6,55 | 6,87 |
| | | MO sem LS => | 9,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,63 |
| | | Valor do BDI => | 4,07 | | | Valor com BDI => | 23,39 |
| | | | | Quant. => | 19,9100000 | Preço Total => | 465,69 |

| 27.25 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91187 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 5,96 | 5,96 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2080000 | 22,37 | 4,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 18,40 | 0,53 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | 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 | Material | UN | 0,7590000 | 0,66 | 0,50 |
| Insumo | 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,0050000 | 56,10 | 0,28 |
| | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,15 |
| | | Valor do BDI => | 1,25 | | | Valor com BDI => | 7,21 |
| | | | | Quant. => | 61,5900000 | Preço Total => | 444,06 |

| 27.26 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90441 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 100,61 | 100,61 |
| Composição Auxiliar | 5795 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,7500000 | 18,15 | 13,61 |
| Composição Auxiliar | 5952 SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,6470000 | 16,08 | 26,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3750000 | 18,40 | 6,90 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3970000 | 22,37 | 53,62 |
| | | MO sem LS => | 73,41 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 73,41 |
| | | Valor do BDI => | 21,19 | | | Valor com BDI => | 121,80 |
| | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 3.166,80 |

| 27.27 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91192 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,23 | 5,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 601,50 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1860000 | 22,37 | 4,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0260000 | 18,40 | 0,47 |
| | | | | MO sem LS => 3,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,82 |
| | | | | Valor do BDI => 1,10 | | | Valor com BDI => | 6,33 |
| | | | | | Quant. => | 26,0000000 | Preço Total => | 164,58 |

| 27.28 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89786 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 37,73 | 37,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 22,37 | 5,59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 18,40 | 4,60 |
| Insumo | 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 4,02 | 8,04 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0600000 | 31,75 | 1,90 |
| Insumo | 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 17,60 | 17,60 |
| | | | | MO sem LS => 8,02 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,02 |
| | | | | Valor do BDI => 7,94 | | | Valor com BDI => | 45,67 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 45,67 |

| 28 | | | VENTILAÇÃO - BLOCO DE ENSINO-BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | | | | | 531,20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **28.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89803 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,13 | 17,13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 22,37 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,40 | 0,73 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | Valor do BDI => 3,60 | | | Valor com BDI => | 20,73 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 41,46 |

| **28.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,40 | 0,73 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 22,37 | 0,89 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | Valor do BDI => 1,70 | | | Valor com BDI => | 9,80 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,0000000** | **Preço Total =>** | **137,20** |

| **28.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 22,37 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 18,40 | 0,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0035000 | 76,94 | 0,26 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,20 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0048000 | 87,17 | 0,41 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 11,15 | 11,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => 3,04 | | | Valor com BDI => | 17,47 |
| | | | | | **Quant. =>** | **8,9700000** | **Preço Total =>** | **156,70** |

| **28.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,98 | 17,98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,40 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 22,37 | 1,34 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,73 | 5,46 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 31,75 | 1,27 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| | | | | MO sem LS => 1,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,92 |
| | | | | Valor do BDI => 3,78 | | | Valor com BDI => | 21,76 |
| | | | | | **Quant. =>** | **9,0000000** | **Preço Total =>** | **196,84** |

| **29** | | | **BLOCO DE ENSINO - PAVIMENTO SUPERIOR** | | | | | **794,18** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **29.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89803 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,13 | 17,13 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 22,37 | 0,89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,40 | 0,73 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00001932 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 12,15 | 12,15 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | Valor do BDI => 3,60 | | | Valor com BDI => | 20,73 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **20,73** |

| **29.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,10 | 8,10 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 18,40 | 0,73 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0400000 | 22,37 | 0,89 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 2,73 | 2,73 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,12 | 3,12 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0200000 | 31,75 | 0,63 |
| | | | | MO sem LS => 1,28 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,28 |
| | | | | Valor do BDI => 1,70 | | | Valor com BDI => | 9,80 |
| | | | | | **Quant. =>** | **14,0000000** | **Preço Total =>** | **137,20** |

| **29.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 22,37 | 1,11 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 18,40 | 0,92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0035000 | 76,94 | 0,26 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 2,20 | 0,03 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0048000 | 87,17 | 0,41 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 11,15 | 11,70 |
| | | | | MO sem LS => 1,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,60 |
| | | | | Valor do BDI => 3,04 | | | Valor com BDI => | 17,47 |
| | | | | | **Quant. =>** | **25,2100000** | **Preço Total =>** | **440,41** |

| **29.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 17,98 | 17,98 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 18,40 | 1,10 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 22,37 | 1,34 |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 2,73 | 5,46 |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 0,0400000 | 31,75 | 1,27 |
| Insumo | 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,81 | 8,81 |
| | | | MO sem LS => 1,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,92 |
| | | | Valor do BDI => 3,78 | | | Valor com BDI => | 21,76 |
| | | | | **Quant. =>** | **9,0000000** | **Preço Total =>** | **195,84** |

| **30** | | **LOUÇAS E METAIS - LOUÇAS/ PIAS/ TANQUES/ METAIS/ ACESSÓRIOS** | | | | | **58.724,10** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **30.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-014.14120 Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95471 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 746,80 | 746,80 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 22,37 | 17,44 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 17,82 | 7,84 |
| Insumo | 00036520 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA. SEM ASSENTO | Material | UN | 1,0000000 | 592,71 | 592,71 |
| Insumo | 00006138 SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 10,01 | 10,01 |
| Insumo | 00004384 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2,0000000 | 23,27 | 46,54 |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | UN | 1,0000000 | 44,11 | 44,11 |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 9,08 | 9,08 |
| Insumo | 00006140 SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | Material | UN | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |
| Insumo | 00037329 SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1469000 | 101,41 | 14,89 |
| | | | MO sem LS => 19,80 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,80 |
| | | | Valor do BDI => 157,35 | | | Valor com BDI => | 904,15 |
| | | | | **Quant. =>** | **8,0000000** | **Preço Total =>** | **7.233,20** |

| **30.2** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.14160 Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO, INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, E ACESSÓRIOS. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95470 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 342,65 | 342,65 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4400000 | 18,40 | 8,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7800000 | 22,37 | 17,44 |
| Insumo | 00010420 SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 188,40 | 188,40 |
| Insumo | 00006142 SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 1,0000000 | 9,08 | 9,08 |
| Insumo | 00006140 SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | Material | UN | 1,0000000 | 4,18 | 4,18 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | | UN | 1,0000000 | 10,01 | 10,01 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1460000 | 101,41 | 14,80 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | | UN | 2,0000000 | 23,27 | 46,54 |
| Insumo | 00000377 | SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | | UN | 1,0000000 | 44,11 | 44,11 |
| | | | | MO sem LS => | 20,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,26 |
| | | | | Valor do BDI => | 72,19 | | | Valor com BDI => | 414,84 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **22,0000000** | **Preço Total =>** | **9.126,48** |

| **30.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.1955 | Próprio | MICTORIO SIFONADO LOUÇA COR, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 74234/001 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 720,19 | 720,19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2000000 | 18,40 | 58,88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,2000000 | 22,37 | 71,58 |
| Insumo | 00021112 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 1,0000000 | 133,84 | 133,84 |
| Insumo | 00011683 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 32,09 | 32,09 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0760000 | 5,00 | 0,38 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 17,25 | 34,50 |
| Insumo | 00006021 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | Material | UN | 1,0000000 | 60,90 | 60,90 |
| Insumo | 00010432 | SINAPI | MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 1,0000000 | 328,02 | 328,02 |
| | | | | MO sem LS => | 102,74 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 102,74 |
| | | | | Valor do BDI => | 151,74 | | | Valor com BDI => | 871,93 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **10,0000000** | **Preço Total =>** | **8.719,30** |

| **30.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.1950 | Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO TIPO COPO E VÁLVULA PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 86904 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 375,51 | 375,51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3900000 | 22,37 | 8,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1900000 | 17,82 | 3,38 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 147,75 | 147,75 |
| Insumo | 00036521 | SINAPI | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM | Material | UN | 1,0000000 | 141,04 | 141,04 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0507000 | 101,41 | 5,14 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2,0000000 | 17,25 | 34,50 |
| Insumo | 00038643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | Material | UN | 1,0000000 | 34,98 | 34,98 |
| | | | | MO sem LS => | 15,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,55 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 79,11 | | | Valor com BDI => | 454,62 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 4.546,20 |

| 30.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.1890 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 172,77 | 172,77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,37 | 2,23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0300000 | 17,82 | 0,53 |
| Composição Auxiliar | 86886 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,45 | 36,45 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 5,00 | 5,00 |
| Insumo | 00036796 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA | Material | UN | 1,0000000 | 128,56 | 128,56 |
| | | | | MO sem LS => 5,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,56 |
| | | | | Valor do BDI => 36,40 | | | Valor com BDI => | 209,17 |
| | | | | | Quant. => | 32,0000000 | Preço Total => | 6.693,44 |

| 30.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 89,37 | 89,37 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4500000 | 23,24 | 10,45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00001368 | SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 73,40 | 73,40 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0100000 | 18,44 | 0,18 |
| | | | | MO sem LS => 12,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,15 |
| | | | | Valor do BDI => 18,83 | | | Valor com BDI => | 108,20 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 865,60 |

| 30.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.14300 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-005 JAN/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 283,69 | 283,69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,82 | 17,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | 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 | Material | UN | 6,0000000 | 0,41 | 2,46 |
| Insumo | 00036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 241,00 | 241,00 |
| | | | | MO sem LS => 30,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,55 |
| | | | | Valor do BDI => 59,77 | | | Valor com BDI => | 343,46 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 5.495,36 |

| 30.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.14310 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-025 JAN/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 268,71 | 268,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 17,82 | 17,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,41 | 22,41 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | 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 | Material | UN | 6,0000000 | 0,41 | 2,46 |
| Insumo | 00036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 226,02 | 226,02 |
| | | | | MO sem LS => 30,55 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 30,55 |
| | | | | Valor do BDI => 56,61 | | | Valor com BDI => | 325,32 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 2.602,56 |

| 30.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 266,29 | 266,29 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 22,37 | 21,21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 17,82 | 5,32 |
| Insumo | 00036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1,0000000 | 136,26 | 136,26 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6,0000000 | 17,25 | 103,50 |
| | | | | MO sem LS => 21,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,00 |
| | | | | Valor do BDI => 56,10 | | | Valor com BDI => | 322,39 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 6.447,80 |

| 30.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.14420 | Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO. REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 95544 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 89,87 | 89,87 |
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 |
| Insumo | 00037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 1,0000000 | 85,84 | 85,84 |
| | | | | MO sem LS => 3,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => 18,93 | | | Valor com BDI => | 108,80 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3.264,00 |

| 30.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.14410 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 89,87 | 89,87 |
| Composição Auxiliar | 95541 | SINAPI | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,03 | 4,03 |
| Insumo | 00037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 1,0000000 | 85,84 | 85,84 |
| | | | | MO sem LS => 3,23 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | Valor do BDI => 18,93 | | | Valor com BDI => | 108,80 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.740,80 |

| 30.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95547 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 91,29 | 91,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3162000 | 22,37 | 7,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0996000 | 17,82 | 1,77 |
| Insumo | 00011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | Material | | UN | 1,0000000 | 82,45 | 82,45 |
| | | | | MO sem LS => | 6,99 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 19,23 | | | Valor com BDI => | 110,52 |
| | | | | | | Quant. => | 18,0000000 | Preço Total => | 1.989,36 |

| 31 | | | BANCADAS | | | | | | 27.265,94 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **31.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-014.2025 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,10 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 01 E WC MASCULINO 01 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 3.030,04 | 3.030,04 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 7,3920000 | 22,32 | 164,98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,7730000 | 17,82 | 67,23 |
| Composição Auxiliar | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 3,0000000 | 330,47 | 991,41 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 4,0000000 | 41,04 | 164,16 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 1,1550000 | 630,18 | 727,85 |
| Insumo | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | | M | 5,3000000 | 62,14 | 329,34 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | | UN | 3,0000000 | 149,26 | 447,78 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 1,4799000 | 40,53 | 59,98 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | | UN | 3,0000000 | 22,39 | 67,17 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0,1000000 | 101,41 | 10,14 |
| | | | | MO sem LS => | 304,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 304,18 |
| | | | | Valor do BDI => | 638,42 | | | Valor com BDI => | 3.668,46 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 14.673,84 |

| **31.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.2030 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,41 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 02 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 3.184,98 | 3.184,98 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 8,4832000 | 22,32 | 189,34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 4,3300000 | 17,82 | 77,16 |
| Composição Auxiliar | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 3,0000000 | 330,47 | 991,41 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0000000 | 41,04 | 164,16 |
| Insumo | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | M | 5,3700000 | 62,14 | 333,69 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 3,0000000 | 149,26 | 447,78 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 3,0000000 | 22,39 | 67,17 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 1,6984000 | 40,53 | 68,83 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 1,3255000 | 630,18 | 835,30 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,1000000 | 101,41 | 10,14 |
| | | | | MO sem LS => 330,46 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 330,46 |
| | | | | Valor do BDI => 671,07 | | | Valor com BDI => | 3.856,05 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 7.712,10 |

| 31.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-014.2035 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 1,40 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO DUAS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC MASCULINO 02 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 2.015,37 | 2.015,37 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,9280000 | 22,32 | 109,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5153000 | 17,82 | 44,82 |
| Composição Auxiliar | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 330,47 | 660,94 |
| Composição Auxiliar | 100862 | SINAPI | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0000000 | 41,04 | 82,08 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 0,7700000 | 630,18 | 485,23 |
| Insumo | 00020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | Material | M | 3,9000000 | 62,14 | 242,34 |
| Insumo | 00038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 2,0000000 | 149,26 | 298,52 |
| Insumo | 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 2,0000000 | 22,39 | 44,78 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0,9866000 | 40,53 | 39,98 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0,0660000 | 101,41 | 6,69 |
| | | | | MO sem LS => 195,79 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 195,79 |
| | | | | Valor do BDI => 424,63 | | | Valor com BDI => | 2.440,00 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 4.880,00 |

| 32 | INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES | 179.128,66 |
|---|---|---|

| 32.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-08.8985 Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AMARELO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 101094 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m² | 1,0000000 | 162,45 | 162,45 |
| Insumo | E-08.8985 Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25X2CM. COR:AMARELO. | Material | | m² | 1,0000000 | 162,45 | 162,45 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34,22 | | | Valor com BDI => | 196,67 |
| | | | | | Quant. => | 44,1200000 | Preço Total => | 8.677,08 |

| 32.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-08.8995 Próprio | PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AZUL. REF. COMPOSICÃO SINAPI 101094 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | m² | 1,0000000 | 162,45 | 162,45 |
| Insumo | E-08.8995 Próprio | PISO TÁTIL ALERTA 25X25X2CM. COR: AZUL. | Material | | m² | 1,0000000 | 162,45 | 162,45 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 34,22 | | | Valor com BDI => | 196,67 |
| | | | | | Quant. => | 74,2400000 | Preço Total => | 14.600,78 |

| 32.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-021.010 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15X6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UN | 1,0000000 | 43,09 | 43,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 22,41 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1000000 | 17,82 | 1,78 |
| Insumo | 00011950 SINAPI | 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 | Material | | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | E-021.010 Próprio | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15x6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO | Material | | UN | 1,0000000 | 38,67 | 38,67 |
| | | | MO sem LS => | 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| | | | Valor do BDI => | 9,07 | | | Valor com BDI => | 52,16 |
| | | | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 3.651,20 |

| 32.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-022.9125 Próprio | CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2" ACABAMENTO POLIDO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | M | 1,0000000 | 265,00 | 265,00 |
| Composição | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3000000 | 22,28 | 28,96 |
| Composição Auxiliar | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,3000000 | 18,88 | 24,54 |
| Insumo | 00021012 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 3,5000000 | 60,43 | 211,50 |
| | | | MO sem LS => | 40,76 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 40,76 |
| | | | Valor do BDI => | 55,83 | | | Valor com BDI => | 320,83 |
| | | | | | Quant. => | 110,9200000 | Preço Total => | 35.586,46 |

| 32.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-021.020 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10X3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) - FIXADAS EM BATENTE ( CONF. DETALHE) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 33,09 | 33,09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,41 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,82 | 1,78 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | E-021.020 | Próprio | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10x3 CM), EM ACM COM INFORMACÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) | Material | UN | 1,0000000 | 28,67 | 28,67 |
| | | | | MO sem LS => 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| | | | | Valor do BDI => 6,97 | | | Valor com BDI => | 40,06 |
| | | | | | Quant. => | 70,0000000 | Preço Total => | 2.804,20 |

| 32.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 1,0000000 | 494,79 | 494,79 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,7480000 | 18,88 | 89,64 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,7800000 | 22,28 | 128,77 |
| Insumo | 00000546 | SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | KG | 9,2240000 | 12,84 | 118,43 |
| Insumo | 00001332 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 0,8960000 | 13,67 | 12,24 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,0710000 | 27,70 | 1,96 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 3,3330000 | 2,47 | 8,23 |
| Insumo | 00021013 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1,0290000 | 78,86 | 81,14 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0,9000000 | 60,43 | 54,38 |
| | | | | MO sem LS => 166,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 166,82 |
| | | | | Valor do BDI => 104,25 | | | Valor com BDI => | 599,04 |
| | | | | | Quant. => | 10,8000000 | Preço Total => | 6.469,63 |

| 32.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-022.9130 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA– FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 92.327,11 | 92.327,11 |
| Insumo | E-022.9130 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA (LINHA EASY VERTICAL, MOD. VEH 35) – SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 92.327,11 | 92.327,11 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 14.098,34 | | | Valor com BDI => | 106.425,45 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 106.425,45 |

| 32.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | E-022.9131 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS MAPA TÁTIL COMP. (50X50CM), EM AÇO COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0000000 | 754,82 | 754,82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 22,41 | 2,24 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 17,82 | 1,78 |
| Insumo | MAPA | Próprio | MAPA TÁTIL | Material | UND | 1,0000000 | 750,00 | 750,00 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 3,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,05 |
| Valor do BDI => | 159,04 | | | Valor com BDI => | 913,86 |
| | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **913,86** |

| **33** | | | **LIMPEZA** | | | | | **3.396,06** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **33.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 17,82 | 2,49 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 10,61 | 0,53 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,82 |
| Valor do BDI => | 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,65 |
| | | **Quant. =>** | **300,0000000** | **Preço Total =>** | **1.095,00** |

| **33.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 64,15 | 64,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6000000 | 17,82 | 64,15 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 46,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,94 |
| Valor do BDI => | 13,51 | | | Valor com BDI => | 77,66 |
| | | **Quant. =>** | **29,6300000** | **Preço Total =>** | **2.301,06** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **756.749,22** |
| **Total do BDI** | **154.033,76** |
| **Total Geral** | **910.782,98** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
21,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

LUIS LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| E-0022.9130 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA (LINHA EASY VERTICAL, MOD. VEH 35) – SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 92.327,11 | 82.154,22 | 92.327,11 | 0,00 | 92.327,11 | 12,20% | 92.327,11 | 12,20% |
| 0.0044476 | SINAPI | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,0* CM | Material | m² | 74,4400000 | | 698,45 | | 51.992,62 | | 51.992,62 | 6,87% | 144.319,73 | 19,07% |
| 0.0006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2.354,9539474 | | 12,82 | | 30.190,51 | | 30.190,51 | 3,99% | 174.510,24 | 23,06% |
| E-05.5845 | Próprio | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X20 MM, E = 2,25 MM | Material | KG | 1.126,3400000 | | 25,60 | | 28.834,30 | | 28.834,30 | 3,81% | 203.344,54 | 26,87% |
| 0.0036888 | SINAPI | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material | M | 601,4038272 | | 40,32 | | 24.248,60 | | 24.248,60 | 3,20% | 227.593,14 | 30,08% |
| 0.0021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 397,9400000 | | 60,43 | | 24.047,51 | | 24.047,51 | 3,18% | 251.640,65 | 33,25% |
| 0.0000536 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 685,7550000 | | 31,00 | | 21.254,16 | | 21.254,16 | 2,90% | 273.584,82 | 36,15% |
| 0.0004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1.123,3617525 | | 17,22 | | 19.344,29 | | 19.344,29 | 2,56% | 292.929,11 | 38,71% |
| E-06.8360A | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO | Material | UN | 8,0000000 | | 2.100,00 | | 16.800,00 | | 16.800,00 | 2,22% | 309.729,11 | 40,93% |
| 0.0021108 | SINAPI | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 196,4502000 | | 83,57 | | 16.417,34 | | 16.417,34 | 2,17% | 326.146,45 | 43,10% |
| 0.0004917 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 40,0950000 | | 398,45 | | 15.975,85 | | 15.975,85 | 2,11% | 342.122,30 | 45,21% |
| E-05.7026 | Próprio | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 3,00 MM | Material | KG | 884,7500000 | | 16,25 | | 14.377,19 | | 14.377,19 | 1,90% | 356.499,49 | 47,11% |
| 0.0011186 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 20,7200000 | | 670,36 | | 14.055,62 | | 14.055,62 | 1,86% | 370.555,11 | 48,97% |
| 0.0002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 782,6291127 | | 17,79 | | 13.922,97 | | 13.922,97 | 1,84% | 384.478,08 | 50,81% |
| 0.0004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 798,8348731 | | 17,22 | | 13.755,94 | | 13.755,94 | 1,82% | 398.234,02 | 52,62% |
| 0.0004914 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material | m² | 23,5200000 | | 576,95 | | 13.569,86 | | 13.569,86 | 1,79% | 411.803,88 | 54,42% |
| 0.0037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 8.072,0427432 | | 1,52 | | 12.269,50 | | 12.269,50 | 1,62% | 424.073,39 | 56,04% |
| E-08.8995 | Próprio | PISO TÁTIL ALERTA 25X25X2CM, COR: AZUL | Material | m² | 74,2400000 | | 165,45 | | 12.060,29 | | 12.060,29 | 1,59% | 436.133,68 | 57,63% |
| 0.0001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 14.996,1631436 | | 0,72 | | 10.797,24 | | 10.797,24 | 1,43% | 446.930,91 | 59,06% |
| 0.0001287 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | Material | m² | 320,5612000 | | 30,76 | | 9.860,46 | | 9.860,46 | 1,30% | 456.791,38 | 60,36% |
| 0.0004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | Mão de Obra | H | 496,5931534 | | 17,22 | | 8.551,33 | | 8.551,33 | 1,13% | 465.342,71 | 61,49% |
| 0.0007256 | SINAPI | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 9,3853274 | | 893,39 | | 8.384,76 | | 8.384,76 | 1,11% | 473.727,47 | 62,60% |
| 0.0004812 | SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM ( SEM COLOCACAO) | Material | m² | 605,4033430 | | 13,44 | | 8.136,62 | | 8.136,62 | 1,08% | 481.864,09 | 63,68% |
| 0.0004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO | Mão de Obra | H | 445,4690416 | | 17,22 | | 7.670,98 | | 7.670,98 | 1,01% | 489.535,07 | 64,69% |
| E-08.8985 | Próprio | PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25X2CM, COR AMARELO. | Material | m² | 44,1200000 | | 165,45 | | 7.167,29 | | 7.167,29 | 0,95% | 496.702,36 | 65,64% |
| 0.0037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 8.292,0427432 | | 0,81 | | 6.716,55 | | 6.716,55 | 0,89% | 503.418,91 | 66,52% |
| 0.0007356 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 293,4919020 | | 22,39 | | 6.571,28 | | 6.571,28 | 0,87% | 509.990,20 | 67,39% |
| 0.0012872 | SINAPI | GESSEIRO | Mão de Obra | H | 359,1293941 | | 16,44 | | 5.904,09 | | 5.904,09 | 0,78% | 515.894,28 | 68,17% |
| 0.0037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 57,7342000 | | 102,41 | | 5.914,83 | | 5.914,83 | 0,77% | 521.749,11 | 68,95% |
| 0.0004089 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 162,7520000 | | 34,95 | | 5.688,18 | | 5.688,18 | 0,75% | 527.437,29 | 69,70% |
| 0.0011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 8,8110000 | | 630,18 | | 5.552,52 | | 5.552,52 | 0,73% | 532.989,81 | 70,43% |
| 0.0002706 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 60,7200000 | | 91,14 | | 5.534,02 | | 5.534,02 | 0,73% | 538.523,83 | 71,16% |
| 0.0037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 8.072,0427432 | | 0,68 | | 5.488,99 | | 5.488,99 | 0,73% | 544.012,82 | 71,89% |
| 0.0000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 390,8941235 | | 13,87 | | 5.421,70 | | 5.421,70 | 0,72% | 549.434,52 | 72,60% |
| 0.0039024 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL, PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM | Material | UN | 7,4410000 | | 715,56 | | 5.294,72 | | 5.294,72 | 0,70% | 554.729,24 | 73,30% |
| 0.0000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 51,0133333 | | 94,45 | | 4.818,21 | | 4.818,21 | 0,64% | 559.547,45 | 73,94% |
| 0.0036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | Material | UN | 8,0000000 | | 590,71 | | 4.741,68 | | 4.741,68 | 0,63% | 564.289,13 | 74,57% |
| 0.0010228 | SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 30,0000000 | | 158,49 | | 4.664,70 | | 4.664,70 | 0,62% | 568.953,83 | 75,18% |
| E-05.5255 | Próprio | CHAPA DE AÇO 250X250X7,9 MM | Material | KG | 290,7000000 | | 16,68 | | 4.858,18 | | 4.858,18 | 0,60% | 573.512,00 | 75,79% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 0006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | Material | UN | 32,0000000 | 135,95 | [illegible],40 | 4.478,40 | 0,59% | 577 990,40 | 76,38% |
| 0 0043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 1.267,1857930 | [illegible],33 | [illegible]9,73 | 4.219,73 | 0,56% | 582 210,13 | 76,94% |
| 0 0010420 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA | Material | UN | 22,0000000 | 188,40 | 4.144,80 | 4.144,80 | 0,55% | 586 354,93 | 77,48% |
| 0 0004786 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO) | Material | m² | 51,7400000 | 79,90 | 4.134,03 | 4.134,03 | 0,55% | 590 488,96 | 78,03% |
| 0 0036796 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO RICA FAIXA | Material | UN | 32,0000000 | 128,56 | 4.113,92 | 4.113,92 | 0,54% | 594 602,88 | 78,57% |
| 0 0001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 4.994,9297000 | 0,82 | 4.095,84 | 4.095,84 | 0,54% | 598 698,72 | 79,11% |
| 0 0001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 4.788,5094242 | 0,85 | 4.070,23 | 4.070,23 | 0,54% | 602 768,95 | 79,65% |
| 0 0037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.607,3282000 | 2,52 | 4.050,47 | 4.050,47 | 0,54% | 606 819,42 | 80,19% |
| 0 0001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 226,3089232 | 17,22 | 3.897,04 | 3.897,04 | 0,51% | 610 716,46 | 80,70% |
| 0 0036081 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 16,0000000 | 247,00 | 3.952,00 | 3.952,00 | 0,51% | 614 572,46 | 81,21% |
| 0 0006110 | SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 208,5622230 | 17,22 | 3.591,44 | 3.591,44 | 0,47% | 618 163,90 | 81,69% |
| 0 0038605 | SINAPI | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 22,0000000 | 163,26 | 3.591,72 | 3.591,72 | 0,47% | 621 447,62 | 82,12% |
| 0 0010432 | SINAPI | MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | Material | UN | 10,0000000 | 328,02 | 3.280,20 | 3.280,20 | 0,43% | 624 727,82 | 82,55% |
| 0 0043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.887,5390414 | 1,09 | 3.147,42 | 3.147,42 | 0,42% | 627 875,24 | 82,97% |
| 0 0044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 254,3677532 | 12,18 | 3.098,20 | 3.098,20 | 0,41% | 630 973,44 | 83,38% |
| 0 0039413 | SINAPI | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | Material | m² | 114,8191230 | 24,22 | 2.780,92 | 2.780,92 | 0,37% | 633 754,36 | 83,75% |
| 0 0004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 160,0000000 | 17,25 | 2.760,00 | 2.760,00 | 0,36% | 636 514,36 | 84,11% |
| 0 0000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 197,3118534 | 13,85 | 2.732,77 | 2.732,77 | 0,36% | 639 247,13 | 84,47% |
| 0 0036218 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 20,0000000 | 136,26 | 2.725,20 | 2.725,20 | 0,36% | 641 972,33 | 84,83% |
| E 021.010 | Próprio | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15x6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO | Material | UN | 70,0000000 | 38,67 | 2.706,90 | 2.706,90 | 0,36% | 644 679,23 | 85,19% |
| 0 0043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.315,1336434 | 1,15 | 2.662,40 | 2.662,40 | 0,35% | 647 341,63 | 85,54% |
| 0 0007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 58,0729750 | 44,46 | 2.581,92 | 2.581,92 | 0,34% | 649 923,56 | 85,88% |
| 0 0037400 | SINAPI | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | Material | UN | 30,0000000 | 85,84 | 2.575,20 | 2.575,20 | 0,34% | 652 498,76 | 86,22% |
| 0 0020231 | SINAPI | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= 2,0 CM | Material | M | 39,7400000 | 60,14 | 2.389,44 | 2.389,44 | 0,33% | 654 968,20 | 86,55% |
| 0 0006189 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 99,5937840 | 23,20 | 2.310,58 | 2.310,58 | 0,31% | 657 278,77 | 86,86% |
| 0 0000142 | SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 82,7190622 | 26,18 | 2.165,59 | 2.165,59 | 0,29% | 659 444,36 | 87,14% |
| 0 0043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 2.887,5390414 | 0,74 | 2.136,78 | 2.136,78 | 0,28% | 661 581,14 | 87,42% |
| 0 0037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 167,3279637 | 12,30 | 2.058,13 | 2.058,13 | 0,27% | 663 639,27 | 87,70% |
| E 021.020 | Próprio | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10x3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) | Material | UN | 70,0000000 | 29,67 | 2.076,90 | 2.076,90 | 0,27% | 665 846,17 | 87,96% |
| 0 0020299 | SINAPI | LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM | Material | UN | 22,0000000 | 86,63 | 1.949,86 | 1.949,86 | 0,26% | 667 596,03 | 88,22% |
| 0 0004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 186,7876230 | 10,33 | 1.929,52 | 1.929,52 | 0,25% | 669 525,55 | 88,47% |
| 0 0009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 126,9486530 | 14,98 | 1.901,69 | 1.901,69 | 0,25% | 671 427,24 | 88,73% |
| 0 0006015 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/2 " (REF 1909) | Material | UN | 16,0000000 | 118,82 | 1.901,12 | 1.901,12 | 0,25% | 673 328,36 | 88,98% |
| 0 0039422 | SINAPI | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 158,1025430 | 11,74 | 1.856,12 | 1.856,12 | 0,25% | 675 184,48 | 89,22% |
| 0 0034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 383,7229000 | 4,81 | 1.845,71 | 1.845,71 | 0,24% | 677 030,19 | 89,47% |
| 0 0001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 2,8678000 | 637,89 | 1.828,77 | 1.828,77 | 0,24% | 678 858,96 | 89,71% |
| 0 0036205 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 8,0000000 | 226,02 | 1.808,16 | 1.808,16 | 0,24% | 680 667,12 | 89,95% |
| 0 0044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 18,6516000 | 86,74 | 1.673,79 | 1.673,79 | 0,22% | 682 340,91 | 90,17% |
| 0 0000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 155,4000000 | 10,47 | 1.627,04 | 1.627,04 | 0,22% | 683 967,95 | 90,38% |
| 0 0009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 81,7845000 | 18,17 | 1.486,02 | 1.486,02 | 0,20% | 685 453,97 | 90,58% |
| 0 0011758 | SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM REFRESVATORIO 800 A 1500 ML | Material | UN | 18,0000000 | 80,45 | 1.484,10 | 1.484,10 | 0,20% | 686 938,07 | 90,77% |
| 0 0011457 | SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO | Material | UN | 30,0000000 | 49,21 | 1.476,30 | 1.476,30 | 0,20% | 688 414,37 | 90,97% |
| 0 0036521 | SINAPI | LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | Material | UN | 10,0000000 | 141,04 | 1.410,40 | 1.410,40 | 0,19% | 689 824,77 | 91,16% |
| 0 0004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 60,0000000 | 23,27 | 1.396,20 | 1.396,20 | 0,18% | 691 220,97 | 91,34% |
| 0 0037401 | SINAPI | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | Material | UN | 16,0000000 | 85,84 | 1.373,44 | 1.373,44 | 0,18% | 692 594,41 | 91,52% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00011683 SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | Material | [redacted] | UN | 42,0000000 | 32,09 | [redacted]7,78 | 1.347,78 | 0,18% | 693.942,19 | 91,70% |
| 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | | UN | 10,0000000 | 133,84 | [redacted]38,40 | 1.338,40 | 0,18% | 695.280,59 | 91,88% |
| 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | Material | | UN | 30,0000000 | 44,11 | 1.323,30 | 1.323,30 | 0,17% | 696.603,89 | 92,05% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 2.315,1336484 | 0,56 | 1.296,47 | 1.296,47 | 0,17% | 697.900,37 | 92,22% |
| 00000546 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | Material | | KG | 99,6192000 | 12,84 | 1.279,11 | 1.279,11 | 0,17% | 699.179,48 | 92,39% |
| 00020232 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | | M | 14,4000000 | 87,96 | 1.266,62 | 1.266,62 | 0,17% | 700.446,10 | 92,56% |
| E-06.7015 Próprio | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X17 MM, E = 2,00 MM | Material | | KG | 79,0900000 | 15,33 | 1.212,45 | 1.212,45 | 0,16% | 701.658,55 | 92,72% |
| 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 789,3625278 | 1,50 | 1.184,04 | 1.184,04 | 0,16% | 702.842,60 | 92,88% |
| 00011717 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | | UN | 25,0000000 | 46,89 | 1.172,25 | 1.172,25 | 0,15% | 704.014,85 | 93,03% |
| 00043486 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 789,3625278 | 1,48 | 1.168,26 | 1.168,26 | 0,15% | 705.183,10 | 93,19% |
| 00020083 SINAPI | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 13,1160370 | 87,17 | 1.143,32 | 1.143,32 | 0,15% | 706.326,43 | 93,34% |
| 00009871 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 26,8362800 | 42,33 | 1.135,98 | 1.135,98 | 0,15% | 707.462,41 | 93,49% |
| 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 1.156,6363480 | 0,94 | 1.087,24 | 1.087,24 | 0,14% | 708.549,65 | 93,63% |
| 00006005 SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | Material | | UN | 16,0000000 | 66,75 | 1.068,00 | 1.068,00 | 0,14% | 709.617,65 | 93,77% |
| 00037588 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO | Material | | UN | 22,0000000 | 44,02 | 968,44 | 968,44 | 0,13% | 710.586,09 | 93,90% |
| 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 11,3756760 | 84,40 | 960,11 | 960,11 | 0,13% | 711.546,19 | 94,03% |
| 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 297,5450906 | 3,16 | 940,24 | 940,24 | 0,12% | 712.486,44 | 94,15% |
| 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 93,7125492 | 9,91 | 928,69 | 928,69 | 0,12% | 713.415,13 | 94,27% |
| 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 22,8858000 | 40,53 | 927,56 | 927,56 | 0,12% | 714.342,69 | 94,40% |
| 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | | UN | 1.208,5056000 | 0,76 | 918,46 | 918,46 | 0,12% | 715.261,15 | 94,52% |
| 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | | H | 64,1358325 | 13,85 | 888,28 | 888,28 | 0,12% | 716.149,44 | 94,63% |
| 00021013 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 11,1132000 | 78,86 | 876,39 | 876,39 | 0,12% | 717.025,82 | 94,75% |
| 00011964 SINAPI | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | | UN | 347,9964000 | 2,47 | 859,55 | 859,55 | 0,11% | 717.885,37 | 94,86% |
| 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 75,8100000 | 11,15 | 845,28 | 845,28 | 0,11% | 718.730,65 | 94,98% |
| 00000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | | H | 45,4819788 | 17,22 | 783,20 | 783,20 | 0,10% | 719.513,85 | 95,08% |
| 00001358 SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | Material | | m² | 12,0393786 | 64,93 | 781,72 | 781,72 | 0,10% | 720.295,57 | 95,18% |
| MAPA Próprio | MAPA TÁTIL | Material | | UND | 1,0000000 | 750,00 | 750,00 | 750,00 | 0,10% | 721.045,57 | 95,28% |
| 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 82,7867480 | 9,04 | 748,39 | 748,39 | 0,10% | 721.793,96 | 95,38% |
| 00037591 SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | | UN | 28,0000000 | 25,94 | 726,32 | 726,32 | 0,10% | 722.520,28 | 95,48% |
| 00007292 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | Material | | L | 25,1200000 | 28,89 | 725,72 | 725,72 | 0,10% | 723.246,00 | 95,57% |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | | M | 27,2550096 | 26,10 | 711,36 | 711,36 | 0,09% | 723.957,36 | 95,67% |
| 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | | m² | 3,1200000 | 225,00 | 702,00 | 702,00 | 0,09% | 724.659,36 | 95,76% |
| 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 139,0000000 | 4,84 | 672,76 | 672,76 | 0,09% | 725.332,12 | 95,85% |
| 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | | UN | 8,7379670 | 76,94 | 672,30 | 672,30 | 0,09% | 726.004,42 | 95,94% |
| 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | | m² | 15,9553274 | 40,91 | 652,73 | 652,73 | 0,09% | 726.657,15 | 96,02% |
| 00003315 SINAPI | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | Material | | KG | 672,1050760 | 0,96 | 645,22 | 645,22 | 0,09% | 727.302,37 | 96,11% |
| 00038124 SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | | UN | 20,0000000 | 31,74 | 634,80 | 634,80 | 0,08% | 727.937,17 | 96,19% |
| 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | | H | 41,9372800 | 14,83 | 621,93 | 621,93 | 0,08% | 728.559,10 | 96,27% |
| 00006021 SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416) | Material | | UN | 10,0000000 | 60,90 | 609,00 | 609,00 | 0,08% | 729.168,10 | 96,36% |
| 00003670 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 22,0000000 | 26,88 | 591,36 | 591,36 | 0,08% | 729.759,46 | 96,43% |
| 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | Material | | UN | 8,0000000 | 73,40 | 587,20 | 587,20 | 0,08% | 730.346,66 | 96,51% |
| 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 26,6486808 | 22,00 | 586,27 | 586,27 | 0,08% | 730.932,93 | 96,59% |
| 00006085 SINAPI | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | Material | | L | 130,3840000 | 4,44 | 578,90 | 578,90 | 0,08% | 731.511,83 | 96,67% |
| 00034557 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | | M | 146,7483000 | 3,94 | 578,19 | 578,19 | 0,08% | 732.090,02 | 96,74% |
| 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 49,9500000 | 11,11 | 554,94 | 554,94 | 0,07% | 732.644,97 | 96,81% |
| 00003659 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 26,0000000 | 20,20 | 525,20 | 525,20 | 0,07% | 733.170,17 | 96,88% |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039419 | SINAPI | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | Material | M | 49,5750360 | 10,35 | [illegible]10 | 513,10 | 0,07% | 733.683,27 | 96,95% |
| 00006024 | SINAPI | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | Material | UN | 8,0000000 | 62,95 | 503,60 | 503,60 | 0,07% | 734.186,87 | 97,02% |
| 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 8.292,0427402 | 0,06 | 497,52 | 497,52 | 0,07% | 734.684,39 | 97,08% |
| 00038633 | SINAPI | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | Serviços | UN | 22,0000000 | 22,39 | 492,58 | 492,58 | 0,07% | 735.176,97 | 97,15% |
| 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 143,4500000 | 3,36 | 481,99 | 481,99 | 0,06% | 735.658,96 | 97,21% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 16,8152600 | 28,28 | 475,54 | 475,54 | 0,06% | 736.134,50 | 97,28% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 615,8937332 | 0,76 | 468,08 | 468,08 | 0,06% | 736.602,58 | 97,34% |
| 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0179309 | 25.988,39 | 466,00 | 466,00 | 0,06% | 737.068,57 | 97,40% |
| 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 45,0000000 | 10,26 | 461,70 | 461,70 | 0,06% | 737.530,27 | 97,46% |
| 00037411 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | Material | m² | 15,4789760 | 28,81 | 445,95 | 445,95 | 0,06% | 737.976,22 | 97,52% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 109,2193400 | 4,00 | 436,88 | 436,88 | 0,06% | 738.413,10 | 97,58% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 152,0000000 | 2,73 | 414,96 | 414,96 | 0,05% | 738.828,06 | 97,63% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | Material | UN | 12,6880000 | 31,75 | 402,84 | 402,84 | 0,05% | 739.230,90 | 97,69% |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | MES | 17,2410000 | 23,00 | 396,54 | 396,54 | 0,05% | 739.627,45 | 97,74% |
| 00000345 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | Material | KG | 13,6487500 | 28,52 | 389,26 | 389,26 | 0,05% | 740.016,71 | 97,79% |
| 00007194 | SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 13,9977264 | 27,20 | 380,74 | 380,74 | 0,05% | 740.397,45 | 97,84% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 298,0462203 | 1,26 | 375,54 | 375,54 | 0,05% | 740.772,99 | 97,89% |
| 00043481 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.156,6363480 | 0,32 | 370,12 | 370,12 | 0,05% | 741.143,11 | 97,94% |
| 00039025 | SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5024214 | 729,63 | 366,58 | 366,58 | 0,05% | 741.509,69 | 97,99% |
| 00038643 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | Material | UN | 10,0000000 | 34,98 | 349,80 | 349,80 | 0,05% | 741.859,49 | 98,03% |
| 00007568 | SINAPI | 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 | Material | UN | 554,5915788 | 0,61 | 338,30 | 338,30 | 0,04% | 742.197,79 | 98,08% |
| 00007142 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 31,0000000 | 10,88 | 337,28 | 337,28 | 0,04% | 742.535,07 | 98,12% |
| 00000442 | SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | Material | UN | 82,8800000 | 4,05 | 335,66 | 335,66 | 0,04% | 742.870,74 | 98,17% |
| 00035277 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | 328,40 | 328,40 | 328,40 | 0,04% | 743.199,14 | 98,21% |
| 00000112 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 66,0000000 | 4,76 | 314,16 | 314,16 | 0,04% | 743.513,30 | 98,25% |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 11,0000000 | 27,35 | 300,85 | 300,85 | 0,04% | 743.814,15 | 98,29% |
| 00006138 | SINAPI | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | Material | UN | 30,0000000 | 10,01 | 300,30 | 300,30 | 0,04% | 744.114,45 | 98,33% |
| 00003511 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | 98,48 | 295,44 | 295,44 | 0,04% | 744.409,89 | 98,37% |
| 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 5,1653800 | 56,27 | 290,66 | 290,66 | 0,04% | 744.700,54 | 98,41% |
| 00040873 | SINAPI | RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM | Material | M | 7,4400000 | 38,47 | 286,22 | 286,22 | 0,04% | 744.986,76 | 98,45% |
| 00010556 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1,0000000 | 275,89 | 275,89 | 275,89 | 0,04% | 745.262,65 | 98,48% |
| 00006142 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | Material | UN | 30,0000000 | 9,08 | 272,40 | 272,40 | 0,04% | 745.535,05 | 98,52% |
| 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 41,5800000 | 6,55 | 272,35 | 272,35 | 0,04% | 745.807,40 | 98,55% |
| E-06.8350 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO | Material | UN | 4,0000000 | 67,33 | 269,32 | 269,32 | 0,04% | 746.076,72 | 98,59% |
| E-06.8345 | Próprio | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO | Material | UN | 4,0000000 | 67,33 | 269,32 | 269,32 | 0,04% | 746.346,04 | 98,63% |
| 00007132 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5,0000000 | 53,47 | 267,35 | 267,35 | 0,04% | 746.613,39 | 98,66% |
| 00011190 | SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 1,1034216 | 229,00 | 252,68 | 252,68 | 0,03% | 746.866,07 | 98,69% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | Material | m² | 2,2690800 | 109,96 | 249,51 | 249,51 | 0,03% | 747.115,58 | 98,73% |
| 00039434 | SINAPI | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | Equipamento | KG | 56,3028040 | 4,20 | 236,47 | 236,47 | 0,03% | 747.352,05 | 98,76% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 2,3719032 | 95,68 | 226,94 | 226,94 | 0,03% | 747.578,99 | 98,79% |
| 00000297 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) | Material | UN | 56,0000000 | 4,02 | 225,12 | 225,12 | 0,03% | 747.804,11 | 98,82% |
| 00005318 | SINAPI | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | Material | L | 15,9268000 | 13,98 | 222,66 | 222,66 | 0,03% | 748.026,77 | 98,85% |
| 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 214,66 | 214,66 | 214,66 | 0,03% | 748.241,43 | 98,88% |
| 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 13,2510000 | 16,10 | 213,34 | 213,34 | 0,03% | 748.454,77 | 98,90% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00020147 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 29,0000000 | 6,58 | [illegible]0,82 | 190,82 | 0,03% | 748.645,59 | 98,93% |
| 00009869 SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 20,9330100 | 8,96 | [illegible]7,98 | 187,98 | 0,02% | 748.833,57 | 98,95% |
| 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 31,5930000 | 5,75 | 181,66 | 181,66 | 0,02% | 749.015,23 | 98,98% |
| 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 35,5504000 | 5,00 | 177,75 | 177,75 | 0,02% | 749.192,98 | 99,00% |
| 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 160,0000000 | 1,08 | 172,80 | 172,80 | 0,02% | 749.365,78 | 99,02% |
| 00001933 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 30,0000000 | 5,35 | 160,50 | 160,50 | 0,02% | 749.526,28 | 99,05% |
| 00000003 SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 15,0000000 | 10,61 | 159,15 | 159,15 | 0,02% | 749.685,43 | 99,07% |
| 00007097 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 18,0000000 | 8,81 | 158,58 | 158,58 | 0,02% | 749.844,01 | 99,09% |
| 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6,5398368 | 23,79 | 155,58 | 155,58 | 0,02% | 749.999,60 | 99,11% |
| 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 11,4674137 | 13,12 | 150,45 | 150,45 | 0,02% | 750.150,05 | 99,13% |
| 00010749 SINAPI | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | Equipamento | MES | 14,2320000 | 10,54 | 150,01 | 150,01 | 0,02% | 750.300,05 | 99,15% |
| 00010835 SINAPI | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 30,0000000 | 4,98 | 149,40 | 149,40 | 0,02% | 750.449,45 | 99,17% |
| 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 2,0000000 | 74,31 | 148,62 | 148,62 | 0,02% | 750.598,07 | 99,19% |
| 00039432 SINAPI | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 43,2071000 | 3,35 | 144,74 | 144,74 | 0,02% | 750.742,82 | 99,21% |
| 00000821 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | 18,04 | 144,32 | 144,32 | 0,02% | 750.887,14 | 99,23% |
| 00006193 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 9,0552000 | 15,89 | 143,89 | 143,89 | 0,02% | 751.031,02 | 99,24% |
| 00003081 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Material | CJ | 1,0000000 | 138,49 | 138,49 | 138,49 | 0,02% | 751.169,51 | 99,26% |
| 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 6,7450956 | 20,00 | 134,90 | 134,90 | 0,02% | 751.304,42 | 99,28% |
| 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 298,0462203 | 0,45 | 134,12 | 134,12 | 0,02% | 751.438,54 | 99,30% |
| 00001332 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | Material | KG | 9,6768000 | 13,67 | 132,28 | 132,28 | 0,02% | 751.570,82 | 99,32% |
| 00001214 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | Mão de Obra | H | 8,0076589 | 16,21 | 129,80 | 129,80 | 0,02% | 751.700,62 | 99,33% |
| 00007144 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 2,0000000 | 64,88 | 129,76 | 129,76 | 0,02% | 751.830,38 | 99,35% |
| 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 58,7698500 | 2,20 | 129,29 | 129,29 | 0,02% | 751.959,68 | 99,37% |
| 00006140 SINAPI | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | Material | UN | 30,0000000 | 4,18 | 125,40 | 125,40 | 0,02% | 752.085,08 | 99,38% |
| 00003540 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 20,0000000 | 6,04 | 120,80 | 120,80 | 0,02% | 752.205,88 | 99,40% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 6,7872033 | 17,79 | 120,74 | 120,74 | 0,02% | 752.326,62 | 99,42% |
| 00000183 SINAPI | BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3 CM, L= "13 CM, "60 CM A 120" CM X "210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1,0000000 | 114,99 | 114,99 | 114,99 | 0,02% | 752.441,61 | 99,43% |
| 00001985 SINAPI | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | 55,44 | 110,88 | 110,88 | 0,01% | 752.552,49 | 99,45% |
| 00039435 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | Material | UN | 1.090,8198040 | 0,10 | 109,08 | 109,08 | 0,01% | 752.661,57 | 99,46% |
| 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 30,5919540 | 3,42 | 104,62 | 104,62 | 0,01% | 752.766,20 | 99,47% |
| 00007137 SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 11,0000000 | 9,48 | 104,28 | 104,28 | 0,01% | 752.870,48 | 99,49% |
| 00004460 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 12,9350000 | 7,94 | 102,70 | 102,70 | 0,01% | 752.973,18 | 99,50% |
| 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 7,9773397 | 12,80 | 102,11 | 102,11 | 0,01% | 753.075,29 | 99,51% |
| 00003526 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 32,0000000 | 3,12 | 99,84 | 99,84 | 0,01% | 753.175,13 | 99,53% |
| 00001330 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2 | Material | KG | 7,4800000 | 13,33 | 99,71 | 99,71 | 0,01% | 753.274,84 | 99,54% |
| 00003509 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 12,0000000 | 8,12 | 97,44 | 97,44 | 0,01% | 753.372,28 | 99,55% |
| 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M | Equipamento | MES | 6,4680000 | 14,95 | 96,70 | 96,70 | 0,01% | 753.468,98 | 99,57% |
| 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 3,5049000 | 27,30 | 95,68 | 95,68 | 0,01% | 753.564,66 | 99,58% |
| 00003787 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 85,1830000 | 1,12 | 95,40 | 95,40 | 0,01% | 753.660,06 | 99,59% |
| 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 16,5648240 | 5,46 | 90,44 | 90,44 | 0,01% | 753.750,51 | 99,60% |
| 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 399,2030619 | 0,22 | 87,82 | 87,82 | 0,01% | 753.838,33 | 99,62% |
| 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | Material | UN | 2,0000000 | 43,19 | 86,38 | 86,38 | 0,01% | 753.924,71 | 99,63% |
| 00001932 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | 12,15 | 85,05 | 85,05 | 0,01% | 754.009,76 | 99,64% |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | | 10,33 | [illegible]2,64 | 82,64 | 0,01% | 754.092,40 | 99,65% |
| 00040339 | SINAPI | LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA | Equipamento | MES | 14,2320000 | | 5,75 | [illegible]1,83 | 81,83 | 0,01% | 754.174,24 | 99,66% |
| 00003799 | SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 0,3972000 | | 205,24 | 81,52 | 81,52 | 0,01% | 754.255,76 | 99,67% |
| 00020250 | SINAPI | SISAL EM FIBRA | Material | KG | 5,2585700 | | 15,50 | 81,51 | 81,51 | 0,01% | 754.337,27 | 99,68% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 3,3723608 | | 23,92 | 80,67 | 80,67 | 0,01% | 754.417,93 | 99,69% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0148868 | | 5.299,99 | 78,90 | 78,90 | 0,01% | 754.496,83 | 99,70% |
| 00037586 | SINAPI | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) | Material | CENTO | 1,5810800 | | 47,42 | 74,97 | 74,97 | 0,01% | 754.571,81 | 99,71% |
| 00001880 | SINAPI | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | Material | UN | 24,0000000 | | 3,06 | 73,44 | 73,44 | 0,01% | 754.645,25 | 99,72% |
| 00000813 | SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 16,0000000 | | 4,49 | 71,84 | 71,84 | 0,01% | 754.717,09 | 99,73% |
| 00037395 | SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 1,7481240 | | 40,78 | 71,29 | 71,29 | 0,01% | 754.788,38 | 99,74% |
| 00007583 | SINAPI | 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 | Material | UN | 173,7600000 | | 0,41 | 71,24 | 71,24 | 0,01% | 754.859,62 | 99,75% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 6,4200000 | | 11,05 | 70,94 | 70,94 | 0,01% | 754.930,56 | 99,76% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 2,1600000 | | 31,16 | 67,31 | 67,31 | 0,01% | 754.997,86 | 99,77% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 2,6530000 | | 25,11 | 66,62 | 66,62 | 0,01% | 755.064,48 | 99,78% |
| 00003863 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 13,0000000 | | 4,95 | 64,35 | 64,35 | 0,01% | 755.128,83 | 99,79% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 2,9871000 | | 21,47 | 64,13 | 64,13 | 0,01% | 755.192,96 | 99,79% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | | 7,81 | 62,48 | 62,48 | 0,01% | 755.255,44 | 99,80% |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3,0000000 | | 20,11 | 60,33 | 60,33 | 0,01% | 755.315,77 | 99,81% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KWH | 69,2575532 | | 0,85 | 58,87 | 58,87 | 0,01% | 755.374,64 | 99,82% |
| 00003660 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 29,11 | 58,22 | 58,22 | 0,01% | 755.432,86 | 99,83% |
| 00003777 | SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 58,3627200 | | 0,99 | 57,78 | 57,78 | 0,01% | 755.490,64 | 99,83% |
| 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 285,5900000 | | 0,20 | 57,12 | 57,12 | 0,01% | 755.547,76 | 99,84% |
| 00003671 | SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | Material | M | 51,7400000 | | 1,10 | 56,91 | 56,91 | 0,01% | 755.604,67 | 99,85% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 1,9210000 | | 29,52 | 56,71 | 56,71 | 0,01% | 755.661,38 | 99,86% |
| 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 2,8000000 | | 20,11 | 56,31 | 56,31 | 0,01% | 755.717,69 | 99,86% |
| 00039431 | SINAPI | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | Material | M | 136,4472040 | | 0,38 | 51,85 | 51,85 | 0,01% | 755.769,54 | 99,87% |
| 00020017 | SINAPI | GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 11,8626000 | | 4,18 | 49,59 | 49,59 | 0,01% | 755.819,13 | 99,88% |
| 00013388 | SINAPI | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | Material | KG | 0,3348000 | | 140,39 | 47,00 | 47,00 | 0,01% | 755.866,13 | 99,88% |
| 00020042 | SINAPI | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM | Material | UN | 6,0000000 | | 7,80 | 46,80 | 46,80 | 0,01% | 755.912,93 | 99,89% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 12,0000000 | | 3,89 | 46,68 | 46,68 | 0,01% | 755.959,61 | 99,90% |
| 00001204 | SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 23,04 | 46,08 | 46,08 | 0,01% | 756.005,69 | 99,90% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 2,5807890 | | 17,00 | 43,87 | 43,87 | 0,01% | 756.049,56 | 99,91% |
| 00004302 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 12,9971520 | | 3,37 | 43,80 | 43,80 | 0,01% | 756.093,36 | 99,91% |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 1,7070000 | | 24,38 | 41,62 | 41,62 | 0,01% | 756.134,98 | 99,92% |
| 00003658 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 20,60 | 41,20 | 41,20 | 0,01% | 756.176,18 | 99,92% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2,9288405 | | 13,87 | 40,62 | 40,62 | 0,01% | 756.216,80 | 99,93% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 60,0000000 | | 0,66 | 39,60 | 39,60 | 0,01% | 756.256,40 | 99,93% |
| 00000104 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 2,0000000 | | 18,79 | 37,58 | 37,58 | 0,00% | 756.293,98 | 99,94% |
| 00011658 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 17,60 | 35,20 | 35,20 | 0,00% | 756.329,18 | 99,94% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 36,0000000 | | 0,95 | 34,20 | 34,20 | 0,00% | 756.363,38 | 99,95% |
| 00004350 | SINAPI | 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 | Material | UN | 46,7468100 | | 0,66 | 30,85 | 30,85 | 0,00% | 756.394,24 | 99,95% |
| 00011029 | SINAPI | 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 | Material | CJ | 18,3845000 | | 1,66 | 30,52 | 30,52 | 0,00% | 756.424,75 | 99,96% |
| 00003519 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 9,22 | 27,66 | 27,66 | 0,00% | 756.452,41 | 99,96% |
| 00007311 | SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,9072000 | | 29,84 | 27,07 | 27,07 | 0,00% | 756.479,48 | 99,96% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 1,1392197 | | 23,51 | 26,78 | 26,78 | 0,00% | 756.506,27 | 99,97% |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 20,0000000 | | 1,30 | [redacted] | 26,00 | 0,00% | 756.532,27 | 99,97% |
| 00001194 SINAPI | CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 8,42 | 25,26 | 25,26 | 0,00% | 756.557,53 | 99,97% |
| 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 1,3126000 | | 18,44 | 24,20 | 24,20 | 0,00% | 756.581,73 | 99,98% |
| 00007139 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 18,0000000 | | 1,34 | 24,12 | 24,12 | 0,00% | 756.605,85 | 99,98% |
| 00003865 SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 22,44 | 22,44 | 22,44 | 0,00% | 756.628,29 | 99,98% |
| 00011002 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0,7668000 | | 27,70 | 21,24 | 21,24 | 0,00% | 756.649,53 | 99,99% |
| 00004417 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,1200000 | | 6,12 | 19,09 | 19,09 | 0,00% | 756.668,63 | 99,99% |
| 00011655 SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 18,95 | 18,95 | 18,95 | 0,00% | 756.687,58 | 99,99% |
| 00043677 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 0,2178000 | | 80,56 | 17,55 | 17,55 | 0,00% | 756.705,12 | 99,99% |
| 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,3079500 | | 56,10 | 17,28 | 17,28 | 0,00% | 756.722,40 | 100,00% |
| 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 160,0000000 | | 0,10 | 16,00 | 16,00 | 0,00% | 756.738,40 | 100,00% |
| 00003904 SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 19,0000000 | | 0,84 | 15,96 | 15,96 | 0,00% | 756.754,36 | 100,00% |
| 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 20,0000000 | | 0,79 | 15,80 | 15,80 | 0,00% | 756.770,16 | 100,00% |
| 00007343 SINAPI | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material | L | 2,0160000 | | 7,25 | 14,62 | 14,62 | 0,00% | 756.784,77 | 100,00% |
| 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,5280000 | | 26,79 | 14,15 | 14,15 | 0,00% | 756.798,92 | 100,01% |
| 00003906 SINAPI | LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | | 1,75 | 14,00 | 14,00 | 0,00% | 756.812,92 | 100,01% |
| 00039443 SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 49,8803480 | | 0,25 | 12,47 | 12,47 | 0,00% | 756.825,39 | 100,01% |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0035486 | | 3.453,78 | 12,26 | 12,26 | 0,00% | 756.837,65 | 100,01% |
| 00005066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,3860600 | | 31,51 | 12,16 | 12,16 | 0,00% | 756.849,81 | 100,01% |
| 00003536 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 5,0000000 | | 2,35 | 11,75 | 11,75 | 0,00% | 756.861,56 | 100,01% |
| 00003873 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 0,00% | 756.872,56 | 100,02% |
| 00003662 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 11,00 | 11,00 | 11,00 | 0,00% | 756.883,56 | 100,02% |
| 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 9,4312211 | | 1,07 | 10,09 | 10,09 | 0,00% | 756.893,65 | 100,02% |
| 00036531 SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento | UN | 0,0000230 | | 391.633,60 | 9,01 | 9,01 | 0,00% | 756.902,66 | 100,02% |
| 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,3672000 | | 23,92 | 8,78 | 8,78 | 0,00% | 756.911,44 | 100,02% |
| 00003854 SINAPI | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | | 8,31 | 8,31 | 8,31 | 0,00% | 756.919,75 | 100,02% |
| 00000108 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 4,0000000 | | 1,96 | 7,84 | 7,84 | 0,00% | 756.927,59 | 100,02% |
| 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,3094560 | | 24,09 | 7,45 | 7,45 | 0,00% | 756.935,05 | 100,02% |
| 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 0,7950000 | | 9,37 | 7,45 | 7,45 | 0,00% | 756.942,50 | 100,03% |
| 00043480 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 9,4312211 | | 0,78 | 7,36 | 7,36 | 0,00% | 756.949,85 | 100,03% |
| 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 4,8230700 | | 1,49 | 7,19 | 7,19 | 0,00% | 756.957,04 | 100,03% |
| 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | Material | UN | 0,3972000 | | 18,00 | 7,15 | 7,15 | 0,00% | 756.964,19 | 100,03% |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 1,2979100 | | 5,24 | 6,80 | 6,80 | 0,00% | 756.970,99 | 100,03% |
| 00038397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0002897 | | 21.559,28 | 6,25 | 6,25 | 0,00% | 756.977,24 | 100,03% |
| 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 615,8937332 | | 0,01 | 6,16 | 6,16 | 0,00% | 756.983,39 | 100,03% |
| 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,4940291 | | 12,37 | 6,11 | 6,11 | 0,00% | 756.989,51 | 100,03% |
| 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,8592794 | | 3,27 | 6,08 | 6,08 | 0,00% | 756.995,59 | 100,03% |
| 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,2905053 | | 17,22 | 5,00 | 5,00 | 0,00% | 757.000,59 | 100,03% |
| 00007140 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1,0000000 | | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 0,00% | 757.005,04 | 100,03% |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 0,5612740 | | 6,52 | 3,66 | 3,66 | 0,00% | 757.008,70 | 100,03% |
| 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,3775556 | | 2,14 | 2,95 | 2,95 | 0,00% | 757.011,65 | 100,03% |
| 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 12,9971520 | | 0,22 | 2,86 | 2,86 | 0,00% | 757.014,51 | 100,04% |
| 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 0,3972000 | | 7,15 | 2,84 | 2,84 | 0,00% | 757.017,35 | 100,04% |
| 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 0,3972000 | | 6,28 | 2,49 | 2,49 | 0,00% | 757.019,84 | 100,04% |
| 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0,0887317 | | 26,48 | 2,35 | 2,35 | 0,00% | 757.022,19 | 100,04% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | [redacted] | UN | 0,0011057 | 1.625,10 | [redacted]80 | 1,80 | 0,00% | 757.023,99 | 100,04% |
| 00039026 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | | KG | 0,0612000 | 26,89 | 1,65 | 1,65 | 0,00% | 757.025,63 | 100,04% |
| 00011055 SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | Material | | UN | 19,8000000 | 0,06 | 1,19 | 1,19 | 0,00% | 757.026,82 | 100,04% |
| 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | | UN | 0,3972000 | 2,66 | 1,06 | 1,06 | 0,00% | 757.027,88 | 100,04% |
| 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | | M | 0,4039524 | 1,97 | 0,80 | 0,80 | 0,00% | 757.028,67 | 100,04% |
| 00005104 SINAPI | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | Material | | KG | 0,0089280 | 71,99 | 0,64 | 0,64 | 0,00% | 757.029,31 | 100,04% |
| 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | | H | 60,0000000 | 0,01 | 0,60 | 0,60 | 0,00% | 757.029,91 | 100,04% |
| 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | | UN | 0,3972000 | 1,38 | 0,55 | 0,55 | 0,00% | 757.030,46 | 100,04% |
| 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | | L | 0,0404939 | 6,79 | 0,27 | 0,27 | 0,00% | 757.030,74 | 100,04% |
| 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | | UN | 0,0000470 | 5.244,27 | 0,25 | 0,25 | 0,00% | 757.030,98 | 100,04% |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0,0364770 | 3,68 | 0,13 | 0,13 | 0,00% | 757.031,12 | 100,04% |
| 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | | UN | 0,0000072 | 14.961,88 | 0,11 | 0,11 | 0,00% | 757.031,23 | 100,04% |

| Totais por Tipo | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 108.326,16 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 0,00 |
| Mão de Obra | R$ 136.183,24 |
| Material | R$ 483.772,95 |
| Serviços | R$ 9.265,29 |
| Taxas | R$ 497,52 |
| Administração | R$ 0,00 |
| Aluguel | R$ 0,00 |
| Verba | R$ 0,00 |
| Outros | R$ 18.986,06 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **756.749,22** |
| **Total do BDI** | **154.033,76** |
| **Total Geral** | **910.782,98** |

L F S LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDI[redacted]T - CAMPUS RONDONÓPOLIS

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU.E-022.9130 | Próprio | PLATAFORMA ELEVATÓRIA– FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS | UN | 1,0 | 92.327,11 | 92.327,11 | 12,20 | 12,20 |
| CPU.E-09.9305 | Próprio | DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO TIJUCA, E=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM REJUNTE EPOXI COR PRETO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 79627 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 74,44 | 919,31 | 68.433,43 | 9,04 | 21,24 |
| 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 653,1 | 55,69 | 36.371,13 | 4,81 | 26,05 |
| CPU.E-05.5845 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X20X2,25 MM", CORTADO E DOBRADO | COBE - COBERTURA | KG | 1.126,34 | 27,96 | 31.492,46 | 4,16 | 30,21 |
| CPU.E-022.9125 | Próprio | CORRIMÃO DUPLO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/2" ACABAMENTO POLIDO – FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M | 110,92 | 265,00 | 29.393,80 | 3,88 | 34,10 |
| CPU.E-06.8355 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 1 FOLHA 80X150 CM PARA SANITÁRIO, INCLUSO GUARNIÇÃO E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91341 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 30,0 | 904,55 | 27.136,50 | 3,59 | 37,68 |
| 87519 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 311,16 | 80,33 | 24.995,48 | 3,30 | 40,98 |
| CPU.E-06.8360 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 8,0 | 2.692,89 | 21.543,12 | 2,85 | 43,83 |
| 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 545,95 | 36,26 | 19.796,14 | 2,62 | 46,45 |
| 87260 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 157,27 | 123,53 | 19.427,56 | 2,57 | 49,01 |
| CPU.E-05.7025 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE PERFIL DE AÇO, CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO, ASTM A36, ESP. 3,00 MM | COBE - COBERTURA | KG | 884,75 | 18,61 | 16.465,19 | 2,18 | 51,19 |
| 85005 | SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 20,72 | 741,48 | 15.363,46 | 2,03 | 53,22 |
| 87535 | SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 551,07 | 27,11 | 14.939,50 | 1,97 | 55,19 |
| 88496 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 545,95 | 25,45 | 13.894,42 | 1,84 | 57,03 |
| 87251 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 283,27 | 47,01 | 13.316,52 | 1,76 | 58,79 |
| CPU.E-014.2025 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,10 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 01 E WC MASCULINO 01 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 4,0 | 3.030,04 | 12.120,16 | 1,60 | 60,39 |
| CPU.E-08.8995 | Próprio | PISO PODOTÁTIL ALERTA EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AZUL. REF. COMPOSICÃO SINAPI 101094 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 74,24 | 162,45 | 12.060,28 | 1,59 | 61,99 |
| ALENG02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 5,0 | 2.328,44 | 11.642,20 | 1,54 | 63,52 |
| CPU.E-06.8370 | Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE ESPUMA EXPANSIVA E VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 7,0 | 1.319,22 | 9.234,54 | 1,22 | 64,74 |
| 88488 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 545,95 | 14,68 | 8.014,54 | 1,06 | 65,80 |
| CPU.E-014.14160 | Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO, INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, E ACESSÓRIOS. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95470 | SEDI - SERVIÇOS DIVERS | UN | 22,0 | 342,65 | 7.538,30 | 1,00 | 66,80 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 8,4 | 890,34 | 7.478,85 | 0,99 | 67,79 |
| CPU.E-014.1955 | Próprio | MICTORIO SIFONADO LOUÇA COR, COM VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 74234/001 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 720,19 | 7.201,90 | 0,95 | 68,74 |
| CPU.E-08.8985 | Próprio | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRAULICO 25X25CM. COR: AMARELO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 101094 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 44,12 | 162,45 | 7.167,29 | 0,95 | 69,69 |
| CPU.E-06.8350 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 1.750,65 | 7.002,60 | 0,93 | 70,61 |
| CPU.E-06.8345 | Próprio | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 91338 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 4,0 | 1.750,65 | 7.002,60 | 0,93 | 71,54 |
| CPU.E-01.5010 | Próprio | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 10,0 | 682,54 | 6.825,40 | 0,90 | 72,44 |
| 96359 | SINAPI | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 54,52 | 118,88 | 6.481,33 | 0,86 | 73,30 |
| CPU.E-014.2030 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 2,41 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO TRÊS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC FEMININO 02 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 2,0 | 3.184,98 | 6.369,96 | 0,84 | 74,14 |
| CPU.E-014.14120 | Próprio | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 95471 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 8,0 | 746,80 | 5.974,40 | 0,79 | 74,93 |
| 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 51,74 | 113,30 | 5.862,14 | 0,77 | 75,70 |
| 84191 | SINAPI | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS | PISO - PISOS | m² | 51,74 | 112,80 | 5.836,27 | 0,77 | 76,47 |
| 99635 | SINAPI | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | 193,54 | 5.806,20 | 0,77 | 77,24 |
| 87775 | SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 111,52 | 50,25 | 5.603,88 | 0,74 | 77,98 |
| CPU.E-014.1890 | Próprio | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 32,0 | 172,77 | 5.528,64 | 0,73 | 78,71 |
| 99839 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10,8 | 494,79 | 5.343,73 | 0,71 | 79,42 |
| 100870 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | 266,29 | 5.325,80 | 0,70 | 80,12 |
| CPU.E-05.5255 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X250X7.9 MM | COBE - COBERTURA | KG | 290,7 | 18,04 | 5.244,22 | 0,69 | 80,81 |
| 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 863,30 | 5.179,80 | 0,68 | 81,50 |
| CPU.E-014.14300 | Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-005 JAN/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 283,69 | 4.539,04 | 0,60 | 82,10 |
| 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 77,89 | 57,72 | 4.495,81 | 0,59 | 82,69 |
| 73924/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | PINT - PINTURAS | m² | 157,0 | 28,24 | 4.433,68 | 0,59 | 83,28 |
| 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 33,0 | 130,02 | 4.290,66 | 0,57 | 83,85 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 313,03 | 12,98 | 4.063,12 | 0,54 | 84,38 |
| CPU.E-014.2035 | Próprio | BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA, DIMENSÃO (COMP. 1,40 M X LARG. 0,55 M), INCLUSO DUAS CUBA DE EMBUTIR OVAL E ACESSÓRIOS, APOIADO EM SUPORTE METÁLICO. WC MASCULINO 02 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 2,0 | 2.015,37 | 4.030,74 | 0,53 | 84,92 |
| 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 268,95 | 14,63 | 3.934,73 | 0,52 | 85,43 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87258 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA [illegible]OR QUE 5 M². AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 27,04 | 142,04 | 3.840,76 | 0,51 | 85,94 |
| CPU.E-014.1950 Próprio | LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA SUSPENSO, SEM COLUNA, TIPO PNE INCL. PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SIFÃO TIPO COPO E VÁLVULA PARA LAVATÓRIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 86904 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 10,0 | 375,51 | 3.755,10 | 0,50 | 86,44 |
| 97902 SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 581,52 | 3.489,12 | 0,46 | 86,90 |
| 92418 SINAPI | 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, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 33,0 | 93,01 | 3.069,33 | 0,41 | 87,31 |
| CPU.E-021.010 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15X6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 70,0 | 43,09 | 3.016,30 | 0,40 | 87,70 |
| CPU.E-014.14420 Próprio | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO. REF. COMPOSIÇÃO DE INSTALAÇÃO SINAPI 95544 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | 89,87 | 2.696,10 | 0,36 | 88,06 |
| 90440 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 34,0 | 78,76 | 2.677,84 | 0,35 | 88,41 |
| 90441 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 26,0 | 100,61 | 2.615,86 | 0,35 | 88,76 |
| 90446 SINAPI | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 101,72 | 24,47 | 2.489,08 | 0,33 | 89,09 |
| CPU.E-06.8365 Próprio | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 2 DUAS FOLHAS, 195X210X3,5CM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSO ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 2.370,68 | 2.370,68 | 0,31 | 89,40 |
| CPU.E-021.020 Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10X3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) - FIXADAS EM BATENTE ( CONF. DETALHE) | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 70,0 | 33,09 | 2.316,30 | 0,31 | 89,71 |
| 79498/002 Próprio | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMAO. ESPESSURA DE 25 MICRA. | PINT - PINTURAS | m² | 157,0 | 14,49 | 2.274,93 | 0,30 | 90,01 |
| 93188 SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 28,5 | 76,93 | 2.192,50 | 0,29 | 90,30 |
| 94794 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 134,42 | 2.150,72 | 0,28 | 90,58 |
| CPU.E-014.14310 Próprio | BARRA DE APOIO PARA DEFICIÊNTES, INOX, L=70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SETOP-MG ACE-BAR-025 JAN/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 268,71 | 2.149,68 | 0,28 | 90,87 |
| 89449 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 119,65 | 17,08 | 2.043,62 | 0,27 | 91,14 |
| 89356 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 102,94 | 19,54 | 2.011,44 | 0,27 | 91,40 |
| 85387 SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 29,63 | 64,15 | 1.900,76 | 0,25 | 91,65 |
| CPU.E-013.13200 Próprio | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89708 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 25,0 | 70,50 | 1.762,50 | 0,23 | 91,89 |
| 87879 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 480,36 | 3,65 | 1.753,31 | 0,23 | 92,12 |
| CPU.E-05.5280 Próprio | PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | COBE - COBERTURA | UN | 312,0 | 5,48 | 1.709,76 | 0,23 | 92,34 |
| 95547 SINAPI | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 91,29 | 1.643,22 | 0,22 | 92,56 |
| CPU.E-08.10405 Próprio | SOLEIRA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL OU PRETO TIJUCA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,00 CM. FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 98689 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 14,4 | 108,27 | 1.559,08 | 0,21 | 92,77 |
| 92778 SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 101,0 | 14,92 | 1.506,92 | 0,20 | 92,97 |
| 94653 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 27,08 | 54,47 | 1.475,04 | 0,19 | 93,16 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92720 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,0 | 733,60 | 1.467,20 | 0,19 | 93,36 |
| CPU.E-014.14410 | Próprio | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 89,87 | 1.437,92 | 0,19 | 93,55 |
| CPU.E-05.7015 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL EM AÇO "UECD 100X50X17X2,00 MM", CORTADO E DOBRADO | COBE - COBERTURA | KG | 79,09 | 17,69 | 1.399,10 | 0,18 | 93,73 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 29,63 | 46,46 | 1.376,60 | 0,18 | 93,91 |
| 87511 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 13,0 | 95,42 | 1.240,46 | 0,16 | 94,08 |
| 91222 | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 100,14 | 12,19 | 1.220,70 | 0,16 | 94,24 |
| 88484 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 545,95 | 2,23 | 1.217,46 | 0,16 | 94,40 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 16,0 | 75,95 | 1.215,20 | 0,16 | 94,56 |
| 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 66,32 | 18,29 | 1.212,99 | 0,16 | 94,72 |
| 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 45,0 | 26,75 | 1.203,75 | 0,16 | 94,88 |
| 90470 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 101,72 | 11,58 | 1.177,91 | 0,16 | 95,03 |
| 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 22,0 | 52,93 | 1.164,46 | 0,15 | 95,19 |
| 92468 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 12,0 | 96,19 | 1.154,28 | 0,15 | 95,34 |
| CPU.E-013.13620 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 26,0 | 44,14 | 1.147,64 | 0,15 | 95,49 |
| 92483 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 5,6 | 202,52 | 1.134,11 | 0,15 | 95,64 |
| 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 38,02 | 29,71 | 1.129,57 | 0,15 | 95,79 |
| 92775 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 56,0 | 18,91 | 1.058,96 | 0,14 | 95,93 |
| 88649 | SINAPI | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | M | 135,3 | 7,70 | 1.041,81 | 0,14 | 96,07 |
| 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 3,12 | 331,17 | 1.033,25 | 0,14 | 96,21 |
| 90844 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1,0 | 907,61 | 907,61 | 0,12 | 96,33 |
| 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 300,0 | 3,02 | 906,00 | 0,12 | 96,44 |
| 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 122,0 | 7,33 | 894,26 | 0,12 | 96,56 |
| 87747 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 16,69 | 51,70 | 862,87 | 0,11 | 96,68 |
| 87905 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 111,52 | 7,69 | 857,58 | 0,11 | 96,79 |
| 97903 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 799,50 | 799,50 | 0,11 | 96,90 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 39,6 | 19,32 | 765,07 | 0,10 | 97,00 |
| E-022.9131 | Próprio | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS MAPA TÁTIL COMP. (50X50CM), EM AÇO COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO - FIXADAS EM PAREDE ( CONF. DETALHE) | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UND | 1,0 | 754,82 | 754,82 | 0,10 | 97,10 |
| 96120 | SINAPI | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M | 250,04 | 2,95 | 737,61 | 0,10 | 97,19 |
| 89596 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 66,0 | 11,03 | 727,98 | 0,10 | 97,29 |
| 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 72,0 | 10,06 | 724,32 | 0,10 | 97,39 |
| 9535 | SINAPI | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 8,0 | 89,37 | 714,96 | 0,09 | 97,48 |
| 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 31,0 | 21,68 | 672,08 | 0,09 | 97,57 |
| 87495 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 7,46 | 85,99 | 641,48 | 0,08 | 97,65 |
| CPU.E-013.13110 | Próprio | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89744 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | 19,36 | 580,80 | 0,08 | 97,73 |
| 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 72,15 | 577,20 | 0,08 | 97,81 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 8,14 | 70,49 | 573,78 | 0,08 | 97,88 |
| 89713 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 12,62 | 45,38 | 572,69 | 0,08 | 97,96 |
| 92787 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 39,0 | 13,98 | 545,22 | 0,07 | 98,03 |
| 88485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 268,95 | 1,86 | 500,24 | 0,07 | 98,10 |
| 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 11,62 | 42,74 | 496,63 | 0,07 | 98,16 |
| 89798 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 34,18 | 14,43 | 493,21 | 0,07 | 98,23 |
| 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 43,84 | 482,24 | 0,06 | 98,29 |
| CPU.E-02.3100 | Próprio | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU TRELIÇADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M2 - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,6 | 727,27 | 436,36 | 0,06 | 98,35 |
| 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 29,0 | 14,02 | 406,58 | 0,05 | 98,40 |
| CPU.E-05.5400 | Próprio | PINGADEIRA, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 94231 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 7,44 | 54,20 | 403,24 | 0,05 | 98,46 |
| 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 6,0 | 67,11 | 402,66 | 0,05 | 98,51 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 24,0 | 16,75 | 402,00 | 0,05 | 98,56 |
| 94698 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 79,79 | 398,95 | 0,05 | 98,62 |
| COMP.7949 8/001 | Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | PINT - PINTURAS | m² | 20,0 | 18,44 | 368,80 | 0,05 | 98,66 |
| 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 61,59 | 5,96 | 367,07 | 0,05 | 98,71 |
| 94682 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 117,21 | 351,63 | 0,05 | 98,76 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92777 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA[redacted] UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 21,0 | 16,74 | 351,54 | 0,05 | 98,81 |
| 89728 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 30,0 | 11,52 | 345,60 | 0,05 | 98,85 |
| 98110 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 345,27 | 345,27 | 0,05 | 98,90 |
| 94213 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 4,43 | 76,23 | 337,69 | 0,04 | 98,94 |
| 89825 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 17,98 | 323,64 | 0,04 | 98,98 |
| CPU.A0094 | Próprio | RETIRADA DE CORRIMÃO/GUARDA-CORPO METÁLICO, DE FORMA MANUAL | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | M | 67,11 | 4,77 | 320,11 | 0,04 | 99,03 |
| CPU.E-01.5005 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,5 | 610,85 | 305,42 | 0,04 | 99,07 |
| 94649 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 20,07 | 14,77 | 296,43 | 0,04 | 99,11 |
| 89501 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | 13,77 | 275,40 | 0,04 | 99,14 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 3,39 | 81,04 | 274,72 | 0,04 | 99,18 |
| 89737 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 20,83 | 249,96 | 0,03 | 99,21 |
| CPU.E-012.12926 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000591 SER | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 30,45 | 243,60 | 0,03 | 99,24 |
| 94499 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 233,73 | 233,73 | 0,03 | 99,27 |
| 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 36,0 | 6,35 | 228,60 | 0,03 | 99,30 |
| 89801 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 28,0 | 8,10 | 226,80 | 0,03 | 99,33 |
| 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 11,0 | 19,67 | 216,37 | 0,03 | 99,36 |
| 89744 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 26,82 | 214,56 | 0,03 | 99,39 |
| 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,97 | 106,42 | 209,64 | 0,03 | 99,42 |
| 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 11,53 | 207,54 | 0,03 | 99,45 |
| CPU.E-012.12918 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO TCPO 13.002.000585 SER | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 16,0 | 12,16 | 194,56 | 0,03 | 99,47 |
| 94697 | SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 91,20 | 182,40 | 0,02 | 99,50 |
| 94497 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 85,39 | 170,78 | 0,02 | 99,52 |
| 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 9,0 | 18,89 | 170,01 | 0,02 | 99,54 |
| 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | 8,23 | 164,60 | 0,02 | 99,56 |
| CPU.E-013.13450 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89795 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 6,0 | 26,64 | 159,84 | 0,02 | 99,58 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91888 | Próprio | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 16,0 | 9,89 | 158,24 | 0,02 | 99,61 |
| 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 12,0 | 12,54 | 150,48 | 0,02 | 99,63 |
| 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 20,0 | 7,47 | 149,40 | 0,02 | 99,65 |
| 89575 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 13,0 | 11,22 | 145,86 | 0,02 | 99,66 |
| CPU.E-013.13300 | Próprio | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89852 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 71,51 | 143,02 | 0,02 | 99,68 |
| 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 26,0 | 5,23 | 135,98 | 0,02 | 99,70 |
| 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 4,6 | 27,95 | 128,57 | 0,02 | 99,72 |
| 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 15,25 | 122,00 | 0,02 | 99,73 |
| 91188 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 18,0 | 6,73 | 121,14 | 0,02 | 99,75 |
| 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 19,0 | 6,24 | 118,56 | 0,02 | 99,77 |
| CPU.E-05.5265 | Próprio | FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E INSTALAÇÃO DE CHAPA DE AÇO 250X100X6,35 MM | COBE - COBERTURA | KG | 7,48 | 15,69 | 117,36 | 0,02 | 99,78 |
| 84665 | SINAPI | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO | PINT - PINTURAS | m² | 5,76 | 20,14 | 116,00 | 0,02 | 99,80 |
| 74106/001 | SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS. | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTECÕES DIVERSAS | m² | 7,05 | 15,70 | 110,68 | 0,01 | 99,81 |
| CPU.E-013.13630 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI COMPOSIÇÃO 89797 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 54,34 | 108,68 | 0,01 | 99,83 |
| 73739/001 | SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 5,67 | 18,70 | 106,02 | 0,01 | 99,84 |
| 94495 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 49,48 | 98,96 | 0,01 | 99,85 |
| 92776 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 5,0 | 17,86 | 89,30 | 0,01 | 99,86 |
| 89733 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 20,80 | 83,20 | 0,01 | 99,88 |
| 89795 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 40,73 | 81,46 | 0,01 | 99,89 |
| 89786 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 37,73 | 75,46 | 0,01 | 99,90 |
| 92784 | SINAPI | 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 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 4,0 | 16,88 | 67,52 | 0,01 | 99,91 |
| 89739 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 21,93 | 65,79 | 0,01 | 99,91 |
| 97664 | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UN | 50,0 | 1,24 | 62,00 | 0,01 | 99,92 |
| 89613 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 30,69 | 61,38 | 0,01 | 99,93 |
| 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 7,15 | 57,20 | 0,01 | 99,94 |
| CPU.E-012.12460 | Próprio | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 28,33 | 56,66 | 0,01 | 99,95 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89803 SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA [redacted] ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 17,13 | 51,39 | 0,01 | 99,95 |
| 89731 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 11,77 | 47,08 | 0,01 | 99,96 |
| 94674 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 9,12 | 45,60 | 0,01 | 99,96 |
| CPU.E- Próprio 013.13500 | TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 89796 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 42,89 | 42,89 | 0,01 | 99,97 |
| CPU.E- Próprio 012.12455 | CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INHI - INSTALACÕES HIDROS SANITÁRIAS | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 13,71 | 41,13 | 0,01 | 99,98 |
| 94667 SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 37,39 | 37,39 | 0,00 | 99,98 |
| 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 6,29 | 5,22 | 32,83 | 0,00 | 99,98 |
| 94658 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 7,09 | 28,36 | 0,00 | 99,99 |
| 89785 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 24,65 | 24,65 | 0,00 | 99,99 |
| 96544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0 | 17,84 | 17,84 | 0,00 | 99,99 |
| 89379 SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 16,40 | 16,40 | 0,00 | 100,00 |
| 94690 SINAPI | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 13,69 | 13,69 | 0,00 | 100,00 |
| 89372 SINAPI | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 12,88 | 12,88 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **756.749,22** |
| **Total do BDI** | **154.033,76** |
| **Total Geral** | **910.782,98** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

## BDI PARA EQUIPAMENTOS

**Considerações:**
Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

**FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-**

Em que:
PV = Preço de Venda;
CD = Custo Direto;
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

Onde:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
L = taxa representativa do Lucro;
I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de

| As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37- | | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | QUARTIL | MEDIO | QUARTIL | |
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central | 3,15% | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 3,45 |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,24% | 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo conjo obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 0,85% | 0,50 | 0,85 | 0,89 | 0,85 |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,24% | 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 0,85% | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 0,85 |
| L = taxa representativa do Lucro; | 5,11% | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 5,11 |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 3,65% | **3,65** | **3,65** | **3,65** | **3,65** |

| Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| COFINS | 3,00% | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65% | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário) | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS** | **3,65%** | **3,65** | **3,65** | **3,65** | **3,65** |

| **Fórmula:** | | |
|---|---|---|
| BDI=(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1 | BDI | 0,1527 |
| **Aplicação do percentual em cima do valor obtido** | **BDI** | **15,27%** |

**Referências Bibliográficas:**

1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas (BDI).
2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2
3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal
4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2
5-Código Tributário do Município
6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2
7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)


L.F.S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.695/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA M 039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373908

## BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

**Considerações:**
Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emendadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

**FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2**

$$PV = CD(1 + BDI)$$

| |
|---|
| 21,07% |

Em que:
PV = Preço de Venda;
CD = Custo Direto;
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Onde:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
L = taxa representativa do Lucro;
I = taxa representativa da incidência de impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

**As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário. TC 036.078/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)**

| | | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | |
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras | 3,00% | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,00 |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,40% | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| R = taxa representativa de Riscos: Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 1,27% | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,40% | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 1,23% | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,23 |
| L = taxa representativa do Lucro; | 7,40% | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 7,40 |
| | | **9,65** | **11,15** | **13,15** | **10,15** |
| **Despesas da Incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2** | | | | | |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| COFINS | 3,00% | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65% | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MÃO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL) ) | 2,00% | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 2,00 |
| I = taxa representativa da incidência de impostos. | | | | | |
| **TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS** | **5,65%** | **9,65** | **11,15** | **13,15** | **10,15** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fórmula:** | | | |
| BDI=(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)))/(1-I))-1 | | BDI | 0,2107 |
| **Aplicação do percentual em cima do valor obtido** | | **BDI** | **21,07%** |

**Referências Bibliográficas:**


1 - MENDES, ANDRÉ LUIZ; BASTOS, PATRÍCIA REIS LEITÃO. UM ASPECTO POLÊMICO DOS ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS: BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI). REVISTA TCU, BRASÍLIA, V. 32, N. 88, ABR/JUN 2101
2 - ACÓRDÃO Nº 424/2008 - TCU PLENÁRIO. PROCESSO Nº TC - 012.428/2007-2
3 - NOTA TÉCNICA Nº 1/2007 - SCI. 13-12-2007 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
4 - ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 PLENÁRIO . PROCESSO Nº TC 025.990/2008-2
5 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO)
6 - RELATÓRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.078/2011-2
7 - ACÓRDÃO 2622/2013-ATA37-PLENÁRIO (NOVOS VALORES REFERENCIAIS PARA BDI)
8 - ISSQN: DECRETO 6.295 DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011. REGULAMENTA O ART. 56 DA LEI MUNICIPAL Nº 1.800/


F. S LEITE CONSTRUCOES
CNPJ 31.594.865/0001-78
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

| L F S LEITE CONSTRUÇOES<br>CNPJ: 31.554.665/0001-70 | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS | SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL: MARÇO/2022 | | |
|---|---|---|---|---|
| | | BDI | 21,07% | |

21,07

OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS — DATA: 02/10/2020

LOCAL: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520 — LEIS SOCIAIS: 115,70%

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | GRUPO A | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| | GRUPO B | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,90% | 8,33% | 10,90% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,15% | NÃO INCIDE | 1,15% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,03% | 8,43% | 11,03% | 8,43% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 46,40% | 18,20% | 46,40% | 18,20% |
| | GRUPO C | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,52% | 4,98% | 6,52% | 4,98% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,12% | 0,15% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,93% | 2,24% | 2,93% | 2,24% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,69% | 3,58% | 4,69% | 3,58% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,55% | 0,42% | 0,55% | 0,42% |
| C | TOTAL | 14,84% | 11,34% | 14,84% | 11,34% |
| | GRUPO D | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,80% | 3,06% | 17,08% | 6,70% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,55% | 0,42% | 0,58% | 0,44% |
| D | TOTAL | 8,35% | 3,48% | 17,66% | 7,14% |
| | | 86,39% | 49,82% | 115,70% | 73,48% |

Hernan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS** | | | | | | |
| 1 | A0010 | TAXAS CREA - ART EXECUÇÃO DE OBRA - EMPRESA CONTRATADA | UN | FORNECEDOR: | CREA-MT | | | R$ 226,50 |
| | | | | CNPJ: | 03.471.[illegible]58/0001-38 | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE CREA MT | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]15-3000 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 226,50 | | | |
| 2 | A0015 | TAXA CREA - ART EXECUÇÃO DE SONDAGEM | UN | FORNECEDOR: | CREA-MT | | | R$ 85,96 |
| | | | | CNPJ: | 03.471.[illegible]58/0001-38 | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE CREA MT | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]15-3000 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 85,96 | | | |
| 3 | A0035 | TAXA DE VISTORIA TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS DO MATO GROSSO | UN | FORNECEDOR: | CORPO DE BOMBEIRO MT | | | R$ 2.908,94 |
| | | | | CNPJ: | - | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | goo.gl/s5hMcm | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]13-7403 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.908,94 | | | |
| 4 | A0080 | ELABORAÇÃO DO PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO) | UN | FORNECEDOR: | ENGENORT 4 ENGENHARIA | FERNANDES GATTO | TR - ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO | R$ 1.200,00 |
| | | | | CNPJ: | 27.991.[illegible]15/0001-57 | 21.3[illegible]3.424/0001-03 | 2[illegible]247.211/0001-30 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BRUNO FERNANDES | RUBENS GRECO | CASSIANO LEONARDO | |
| | | | | CONTATO: | 66-99[illegible]328-1800 | 6[illegible]3022-5456 | 66-3422-2210 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.951,00 | R$ 1.200,00 | R$ 1.900,00 | |
| | | **SONDAGEM** | | | | | | |
| 5 | E-01.C229 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM TIPO SPT PARA VERIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SOLO. INCLUSO RELATÓRIO | M | FORNECEDOR: | CASARIN CONSULTORIA E POÇOS | ESTTICAS TERNES | NACON SONDAGENS | R$ 90,00 |
| | | | | CNPJ: | 12.148.[illegible]452/0001-02 | 11.8[illegible]5.801/0001-02 | 2[illegible]269.958/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JOÃO CASARIN | LÍBIA TERNES | FREDERICO SOARES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]21-8788 | 6[illegible]3421-1177 | 65-3621-4600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 90,00 | R$ 110,00 | R$ 95,00 | |
| | | **LOCAÇÃO** | | | | | | |
| 6 | A00960 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 5 M3 PARA TRANSPORTE DE ENTULHO E TRANSBORDO EM ATERRO SANITÁRIO | UN | FORNECEDOR: | LOCATUDO | JK CAÇAMBAS | BOM JESUS CAÇAMBA | R$ 150,00 |
| | | | | CNPJ: | 00.307.[illegible]698/0001-00 | 16.6[illegible]80.503/001-39 | 2[illegible]388.193/0001-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | VALDIRENE | SIRLEY | MARIA SÔNIA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]21-3515 | 6[illegible]3421-3700 | 66-99922-9555 | |
| | | | | VALOR: | R$ 180,00 | R$ 180,00 | R$ 150,00 | |
| | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | | |
| 7 | E-05.7225 | PERFIL "I" DE AÇO, "W" 150X18 MM | KG | FORNECEDOR: | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | FERMAT - FILIAL 05 | CENTROAÇO | R$ 6,97 |
| | | | | CNPJ: | 02.019.[illegible]067/0001-01 | 03.6[illegible]6.692/0005-81 | 1[illegible]027.138/0001-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LOPES | ROBERTHE | LUCIANO REIS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-3050 | 6[illegible]3644-5555 | 65-2128-3700 | |
| | | | | VALOR: | R$ 7,02 | R$ 6,97 | R$ 6,93 | |
| 8 | E-05.5845 | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X20 MM, E = 3,25 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | R$ 25,80 |
| | | | | CNPJ: | 03.986.[illegible]117/0005-98 | 03.1[illegible]7.386/0003-19 | 0[illegible]019.067/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-4000 | 6[illegible]3426-7081 | 65-3634-3050 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,00 | R$ 22,50 | R$ 28,30 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | E-06.7015 | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X17 MM, E = 2,00 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 03.147.386/0003-19 | 02.019.067/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 66-3426-7081 | 65-3634-3050 | |
| | | | | VALOR: | R$ 15,29 | R$ 16,30 | R$ 14,40 | R$ 15,33 |
| 10 | E-05.7025 | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 3,00 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | CENTROAÇO | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 02.019.067/0001-01 | 17.027.138/0001-83 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | LOPES | LUCIANO REIS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 65-3634-3050 | 65-2128-3700 | |
| | | | | VALOR: | R$ 14,76 | R$ 16,30 | R$ 18,00 | R$ 16,35 |
| 11 | E-05.5255 | CHAPA DE AÇO 250X250X7,9 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | FERMAT - FILIAL 05 | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 03.147.386/0003-19 | 03.858.692/0005-81 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | ROBERTHE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 66-3426-7081 | 65-3644-5555 | |
| | | | | VALOR: | R$ 14,82 | R$ 16,80 | R$ 16,42 | R$ 15,68 |
| **PORTA** | | | | | | | | |
| 12 | E-06.6380A | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO | UN | FORNECEDOR: | ART VIDROS | DEABOX ESQUADRIAS DE ALUMINIO | ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS | |
| | | | | CNPJ: | 19.534.776/0001-51 | 28.414.369/0001-21 | - | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JANEIRO/2019 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL | JOSÉ DIOGO | ERNANDES | |
| | | | | CONTATO: | 66-2101-1500 | 66-3421-9844 | 65-3365-9665 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.100,00 | R$ 1.945,00 | R$ 2.450,00 | R$ 1.945,00 |
| **ELÉTRICA** | | | | | | | | |
| 14 | E-015.9060 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.418/0001-11 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 44,00 | R$ 55,59 | R$ 67,57 | R$ 44,00 |
| 15 | E-015.9050 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 79,99 | R$ 96,10 | R$ 83,75 | R$ 79,99 |
| 16 | E-015.9020 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 314,22 | R$ 176,77 | R$ 346,83 | R$ 178,77 |
| 17 | E-015.6016 | DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30mA) - DIN 125 A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.351,64 | R$ 1.556,28 | R$ 1.024,06 | R$ 1.024,06 |
| 18 | E-015.9116 | DISJUNTOR GERAL DO TIPO CAIXA MOLDADA COM CORRENTE NOMINAL DE 1000A, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE CURTO-CIRCUITO DE 85KA. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | 17.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT (REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 4.460,62 | R$ 3.882,00 | R$ 5.700,00 | R$ 3.882,00 |
| 19 | E-015.9122 | DISJUNTOR GERAL DO TIPO CAIXA MOLDADA COM CORRENTE NOMINAL DE 1800A, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE CURTO-CIRCUITO DE 65KA. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | MULTI CABOS | ELÉTRICA PARANÁ | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 12.9[illegible]9.985/0001-36 | 0[illegible]139.615/0001-05 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | VILLYAN SILVA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3497-2011 | 66-3388-0800 | |
| | | | | VALOR: | R$ 6.449,81 | R$ 7.700,00 | R$ 7.102,00 | R$ 6.449,81 |
| 20 | E-015.6075 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 2X9W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 44,38 | R$ 64,10 | R$ 122,00 | R$ 44,38 |
| 21 | E-015.6085 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 2X18W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 75,74 | R$ 107,26 | R$ 173,00 | R$ 75,74 |
| 22 | E-015.6095 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 4X18W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | MADEIRA MADEIRA | |
| | | | | CNPJ: | 03.938.[illegible]18/0001-48 | 12.9[illegible]9.985/0001-36 | 1[illegible]490.181/0001-35 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]11-9600 | 66-3497-2011 | https://bit.ly/2V9WRq | |
| | | | | VALOR: | R$ 230,00 | R$ 413,00 | R$ 255,75 | R$ 230,00 |
| 23 | E-015.1633[illegible] | LUMINARIA LED SOBREPOR LED/ANCE INSERT 24W OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 68,00 | R$ 49,64 | R$ 39,90 | R$ 39,90 |
| 24 | E-015.1695 | PLUG FÊMEA, 2P+T 10A, 250V | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,68 | R$ 3,58 | R$ 3,83 | R$ 3,58 |
| 25 | E-015.1695[illegible] | PLUG MACHO, 2P+T 10A, 250V | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,75 | R$ 3,84 | R$ 3,00 | R$ 3,00 |
| 26 | E-015.2130 | GANCHO CURTO PARA PERFILADO | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,08 | R$ 2,06 | R$ 2,27 | R$ 2,08 |
| 27 | E-015.15180[illegible] | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4" | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 0,33 | R$ 0,20 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | E-015.15180D | ARRUELA SIMPLES 1/4" | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 0,11 | R$ 0,07 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 29 | E-015.15240A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 24,67 | R$ 15,73 | R$ 35,66 | R$ 15,73 |
| 30 | E-015.15240B | TAMPA PARA ELETROCALHA, TIPO U, LARGURA 100 MM, CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 13,93 | R$ 8,99 | R$ 18,74 | R$ 8,99 |
| 31 | E-015.15180A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,98 | R$ 3,02 | R$ 2,95 | R$ 2,95 |
| 32 | E-015.15180B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100MM | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,10 | R$ 2,75 | R$ 2,20 | R$ 2,10 |
| 33 | E-015.15000 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 30,33 | R$ 27,51 | R$ 23,20 | R$ 23,20 |
| 34 | E-015.15040 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 36,24 | R$ 35,95 | R$ 39,99 | R$ 35,95 |
| 35 | E-015.1504 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 37,64 | R$ 39,79 | R$ 35,10 | R$ 35,10 |
| 36 | E-015.15245A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 41,11 | R$ 17,66 | R$ 67,58 | R$ 17,66 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | E-015.15245B | TAMPA PARA ELETROCALHA , TIPO U, LARGURA 150 MM , CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,29 | R$ 16,04 | R$ 23,04 | R$ 16,04 |
| 38 | E-015.15185A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X100MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,13 | R$ 4,55 | R$ 5,17 | R$ 4,55 |
| 39 | E-015.15185B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 150 MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,10 | R$ 4,96 | R$ 2,90 | R$ 2,10 |
| 40 | E-015.15010 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X100MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 38,87 | R$ 43,26 | R$ 39,73 | R$ 38,87 |
| 41 | E-015.3500 | CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA; DIMENSÃO 150X100 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 57,96 | R$ 81,85 | R$ 72,22 | R$ 57,96 |
| 42 | E-015.15040 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X100MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 53,06 | R$ 62,69 | R$ 53,30 | R$ 53,06 |
| 43 | E-015.15040 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X100MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 35,22 | R$ 49,96 | R$ 35,76 | R$ 35,22 |
| 44 | E-015.15235A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 30,16 | R$ 12,97 | R$ 47,86 | R$ 12,97 |
| 45 | E-015.15175A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,63 | R$ 3,42 | R$ 3,70 | R$ 3,42 |
| 46 | E-015.15010 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 851 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 33,27 | R$ 24,83 | R$ 47,14 | R$ 24,83 |
| 47 | E-015.15041 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 46,01 | R$ 20,48 | R$ 52,43 | R$ 20,48 |
| 48 | E-015.15041 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,42 | R$ 16,15 | R$ 35,90 | R$ 16,15 |
| 49 | E-015.15225A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 11,61 | R$ 27,99 | R$ 11,77 | R$ 11,61 |
| 50 | E-015.15225B | TAMPA PARA ELETROCALHA, TIPO U, LARGURA 50 MM, CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,43 | R$ 12,34 | R$ 5,27 | R$ 5,27 |
| 51 | E-015.15170A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,19 | R$ 4,96 | R$ 2,22 | R$ 2,19 |
| 52 | E-015.15170B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50 MM | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,03 | R$ 2,75 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| 53 | E-015.15021 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,76 | R$ 21,89 | R$ 18,52 | R$ 18,52 |
| 54 | E-015.15031 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 27,77 | R$ 23,25 | R$ 30,45 | R$ 23,25 |
| 55 | E-015.15041 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,96 | R$ 11,72 | R$ 20,20 | R$ 11,72 |
| 56 | E-015.15051 | CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO BMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 851 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 19,00 | R$ 20,23 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| 57 | E-015.3505 | CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 50X50 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 35,01 | R$ 45,88 | R$ 43,30 | R$ 35,01 |
| 58 | E-015.1507 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, DE 100X50MM PARA 50X50 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 21,16 | R$ 32,64 | R$ 20,80 | R$ 20,80 |
| 59 | E-015.1503 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3423-2257 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 36,35 | R$ 37,84 | R$ 29,43 | R$ 29,43 |
| 60 | E-015.15125 | TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 65-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,02 | R$ 1,75 | R$ 1,96 | R$ 1,02 |
| 61 | E-015.1537 | SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 65-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,59 | R$ 2,02 | R$ 1,96 | R$ 1,96 |
| 62 | E-015.1536 | SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 65-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,59 | R$ 2,02 | R$ 1,96 | R$ 1,96 |
| 63 | E-015.1650 | QDLI-1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 100A, 13kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 100A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.115,52 | R$ 4.000,93 | | R$ 4.000,93 |
| 64 | E-015.1650 | QDLI-2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 100A, 13kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 100A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.115,52 | R$ 4.000,93 | | R$ 4.000,93 |
| 65 | E-015.1651 | QD2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.112,34 | R$ 2.106,80 | | R$ 2.106,80 |
| | | QDLA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓ[illegible]
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,97% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP 44, DIN AGRUPÁVEL PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 1.861,00 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.863,62 | R$ 1.861,00 | | |
| 67 | E-015.1652[illegible] | QDLR - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.628,81 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.628,81 | R$ 3.690,50 | | |
| 68 | E-015.1652[illegible] | QDLH - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A,5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.251,46 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.251,46 | R$ 3.522,37 | | |
| 69 | E-015.1653[illegible] | QDLMAT - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR CHAVE ESPAÇO NA PORTA PARA REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.347,36 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.347,36 | R$ 4.525,93 | | |
| 70 | E-015.1653[illegible] | QDLM1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.973,27 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.601,25 | R$ 3.973,27 | | |
| 71 | E-015.1654[illegible] | QDLM2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.903,82 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.421,32 | R$ 3.903,82 | | |
| 72 | E-015.1654[illegible] | QDLM3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.937,13 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.494,75 | R$ 3.937,13 | | |
| 73 | E-015.1655[illegible] | QD1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 40 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.517,91 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.517,91 | R$ 2.978,11 | | |
| 74 | E-015.1655[illegible] | QDG1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 2000A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 1000A, 36kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 26.020,42 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 21.020,42 | R$ 30.249,34 | | |
| 75 | E-015.1656[illegible] | QD3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.711,36 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.711,36 | R$ 3.132,74 | | |
| | | QDAQ - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA [illegible] | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | E-015.16560 | DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | R$ 1.724,53 |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.073,25 | R$ 1.724,53 | | |
| 77 | E-015.16570 | QDAR1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 200A, 18kA, 220 TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.213,74 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.213,74 | R$ 6.042,84 | | |
| 78 | E-015.16570 | QDAR2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 200A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.239,94 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.239,94 | R$ 6.326,87 | | |
| 79 | E-015.16580 | QDB - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 25A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 25A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.203,05 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.203,05 | R$ 3.570,39 | | |
| 80 | E-015.16580 | QDSA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 1.863,39 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.056,03 | R$ 1.863,39 | | |
| 81 | E-015.16590 | QDSL14 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.220,55 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.663,83 | R$ 3.220,55 | | |
| 82 | E-015.16590 | QDG2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 1500A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE DE CAIXA MOLDADA DE 800A, 36kA, 220V TRIFÁSICO | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 16.977,74 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 19.977,74 | R$ 17.216,29 | | |
| 83 | E-015.16600 | QD5 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.088,62 |
| | | | | CNPJ: | VR PAINÉIS | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.088,62 | R$ 3.083,60 | | |
| 84 | E-015.16600 | QD4 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.360,28 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.360,28 | R$ 3.578,51 | | |
| 85 | E-015.16610 | QDAR3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 250A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.168,90 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.168,90 | R$ 14.447,77 | | |
| | | QDAR4 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[redacted]LIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 891 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | E-015.1661[illegible] | QDAPA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 250A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | 05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 5.461,18 | 05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 14.414,81 | | R$ 5.461,18 |
| 87 | E-015.1662[illegible] | QDSL11 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.859,14 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.275,34 | | R$ 2.275,34 |
| 88 | E-015.1662[illegible] | QDTI - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.089,02 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.866,09 | | R$ 2.866,09 |
| 89 | E-015.1663[illegible] | QDSLPROF1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.438,35 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.980,08 | | R$ 2.980,08 |
| 90 | E-015.1663[illegible] | QDSLPROF2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.189,09 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.928,67 | | R$ 2.928,67 |
| 91 | E-015.1664[illegible] | QDADM - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.777,97 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.672,23 | | R$ 2.672,23 |
| 92 | E-015.1664[illegible] | QDCHEFIA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.807,03 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.827,06 | | R$ 2.807,03 |
| 93 | E-015.1665[illegible] | QD.COORD - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 50A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.247,22 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 3.072,65 | | R$ 3.072,65 |
| 94 | E-015.1665[illegible] | QDPE - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 1.784,00 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 3.072,65 | | R$ 1.784,00 |
| 95 | E-015.1666[illegible] | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 10KVA COM | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA: | MEGA OESTE<br>05.271.[illegible]29/0001-63<br>Página[illegible]0/2022 | PRO-INFO<br>05.0[illegible]2.800/0001-01<br>JUNHO/2022 | UPS BRASIL<br>11.815.405 0001-80<br>JUNHO/2022 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | [illegible] | FORNECEDOR: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2[illegible],000,00 | R[illegible] 33.372,00 | R$ 36.264,79 | R$ 29.000,00 |
| 96 | E-015.18668 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 15KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | TECHNOCENTER | UPS BRASIL | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 19.9[illegible]8.189/0001-05 | 17.815.405 0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | CRISTIANE SEMPIO | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3618-2600 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3[illegible],700,00 | R[illegible] 37.415,00 | R$ 47.649,13 | R$ 32.700,00 |
| 97 | E-015.16670 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 20KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | TECHNOCENTER | PRO-INFO | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 19.9[illegible]8.189/0001-05 | 05[illegible].092.800/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | CRISTIANE SEMPIO | LEONARDO MARTINS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3618-2600 | 65-3623-1928 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3[illegible],800,00 | R[illegible] 42.935,00 | R$ 41.030,00 | R$ 37.800,00 |
| 98 | E-015.16672 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 25KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | PRO-INFO | UPS BRASIL | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 05.0[illegible]2.800/0001-01 | 17.815.405 0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 4[illegible],800,00 | R[illegible] 54.089,00 | R$ 61.578,56 | R$ 46.800,00 |
| 99 | E-015.16680 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 30KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | PRO-INFO | NOBREAKCIA | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 05.0[illegible]2.800/0001-01 | 03[illegible].182.153/0001-95 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | MIRIAN RIOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 62-3285-4489 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible],000,00 | R[illegible] 54.089,00 | R$ 66.457,00 | R$ 63.000,00 |
| 100 | E-015.16680 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 35KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | NOBREAKCIA | | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 03.1[illegible]2.153/0001-95 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | MIRIAN RIOS | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3285-4489 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible],500,00 | R[illegible] 85.356,00 | | R$ 66.500,00 |
| 101 | E-015.16710A | BOTÃO PULSADOR DUPLO COM LED | UN | FORNECEDOR: | PETEL CUIABÁ | SUBMARINO | MCEIG | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 00.7[illegible]6.574/0006-60 | 2[illegible].526.132/0001-69 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU DOS SANTOS | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | https://bit.ly/2wHRhoA | https://bit.ly/2wJq6hp | |
| | | | | VALOR: | R$ 22,52 | R$ 87,06 | R$ 79,04 | R$ 22,52 |
| 102 | E-015.16710B | SINALEIRO LED 22MM COM LAMPADA 220V | UN | FORNECEDOR: | PETEL CUIABÁ | AMERICANAS | MCEIG | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 00.7[illegible]6.574/0006-60 | 2[illegible].526.132/0001-69 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU DOS SANTOS | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | https://bit.ly/2X7H0p7 | https://bit.ly/2KFXrtE | |
| | | | | VALOR: | R$ 20,34 | R$ 59,20 | R$ 67,15 | R$ 20,34 |

**CABEAMENTO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | E-017.17340 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 12U X 470MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.508/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 399,00 | R[illegible] 549,00 | R$ 425,11 | R$ 399,00 |
| 104 | E-017.17350 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 16U X 470MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.508/0001-37 | 07[illegible].388.781/0002-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉIA LIRA | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3026-2898 | 66-3024-9900 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 339,00 | R$ 1.469,90 | R$ 856,73 | R$ 856,73 |
| 105 | E-017.17354 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 44U X 470 MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | R$ 1.459,28 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 07.388.781/0002-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 66-3034-9900 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.280,00 | R$ 2.389,90 | R$ 1.459,28 | |
| 106 | E-017.17321 | GAVETA DE VENTILAÇÃO PARA RACK PADRÃO 19" COM 2 VENTILADORES. | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 199,00 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 199,00 | R$ 219,90 | R$ 199,86 | |
| 107 | E-017.17671 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK 19" | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 13,26 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 19,90 | R$ 24,65 | R$ 13,26 | |
| 108 | E-017.17641 | TAMPA CEGA COM 1U DE ALTURA PARA RACK 19 POL. | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | R$ 5,63 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 07.388.781/0002-63 | 29.382.143/0001-97 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | LAURO | ANTONIO JUNIOR | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3024-9900 | 65-3634-5949 | |
| | | | | VALOR: | R$ 12,00 | R$ 5,83 | R$ 8,18 | |
| 109 | E-017.17521 | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 1.099,00 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.099,00 | R$ 1.142,54 | R$ 1.811,13 | |
| 110 | E-017.17531 | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 16 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 400,73 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 395,00 | R$ 1.385,43 | R$ 400,73 | |
| 111 | E-017.17340 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO 19", 6 F.O, SC. INCLUSO ACOPLADORES, PIGTAIL E BANDEJA | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | AMERICANAS | R$ 663,66 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 29.3[illegible]2.143/0001-97 | 0[illegible]776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ANTONIO JUNIOR | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 66-3634-5949 | https://bit.ly/2TKFIE2 | |
| | | | | VALOR: | R$ 315,49 | R$ 663,66 | R$ 760,51 | |
| 112 | E-017.17971 | EXTENSÃO ÓPTICA MM - 2 FIBRAS - CONECTOR ST | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | UNICASERV | R$ 33,27 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 29.3[illegible]2.143/0001-97 | 07.709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ANTONIO JUNIOR | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 66-3634-5949 | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | R$ 96,58 | R$ 33,27 | R$ 60,00 | |
| 113 | E-017.18601 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 6FO-MONO-MODO-ANTI-ROEDOR | M | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | NET COMPUTADORES | UNICASERV | R$ 6,13 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 02.4[illegible]5.944/0001-60 | 07.709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | SITE | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | https://bit.ly/2O2MHvN | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | R$ 7,21 | R$ 8,52 | R$ 6,13 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | E-017.1897[illegible] | RÉGUA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 10A, PARA RACK PADRÃO 19". | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | MACRO DISTRIBUIDORA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 01.4[illegible]6.365/0001-45 | 0[illegible]388.781/0002-83 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | RENAN | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3648-3000 | 66-3024-9900 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 79,00** | **R$ 88,94** | **R$ 84,12** | **R$ 79,00** |
| 115 | E-017.1898[illegible] | RÉGUA DE TOMADAS - 12 TOMADAS 2P+T, 10A, PARA RACK PADRÃO 19". | UN | FORNECEDOR: | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | UNICASERV | |
| | | | | CNPJ: | 28.299.[illegible]06/0001-37 | 07.3[illegible]8.781/0002-83 | 07.[illegible]709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JUCIA LIRA | LAURO | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]26-2868 | 6[illegible]-3024-9900 | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 74,75** | **R$ 45,89** | **R$ 86,00** | **R$ 45,89** |
| 116 | E-017.1796[illegible] | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM PORCA GAIOLA E PARAFUSO PHILIPS M5, 50 UNIDADES | UN | FORNECEDOR: | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 28.299.[illegible]06/0001-37 | 01.4[illegible]8.365/0001-45 | 2[illegible]382.143/0001-97 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JUCIA LIRA | RENAN | ANTONIO JUNIOR | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]26-2868 | 6[illegible]-3648-3000 | 65-3634-6549 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 42,50** | **R$ 49,00** | **R$ 23,50** | **R$ 23,50** |
| 117 | E-017.1894[illegible] | CANALETA PVC PARA PISO COM TAMPA, (LARGURA: 70 MM / ALTURA: 15 MM) OU SIMILAR TÉCNICO | M | FORNECEDOR: | DECICO | LEROY MERLIN | SODIMAC | |
| | | | | CNPJ: | 03.439.[illegible]16/0019-00 | 01.4[illegible]8.784/0048-60 | 1[illegible]873.677/0001-37 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | https://b[illegible]ly/2X2k0op | https://bit.ly/2SMKKKl | https://bit.ly/2TX2MGU | |
| | | | | VALOR: | **R$ 47,46** | **R$ 77,95** | **R$ 47,45** | **R$ 47,45** |
| 118 | E-017.1894[illegible] | CANALETA PVC PARA PISO COM TAMPA, (LARGURA: 30 MM / ALTURA: 8 MM) OU SIMILAR TÉCNICO | M | FORNECEDOR: | KSS BRASIL | SINESTEC | LOJA MATEL | |
| | | | | CNPJ: | 67.208.[illegible]61/0001-51 | 54.2[illegible]4.331/0001-15 | 5[illegible]644.825/0001-66 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | https://bit.ly/2RXwQk7 | https://bit.ly/2N1COQ2 | https://bit.ly/2DEY9dM | |
| | | | | VALOR: | **R$ 12,61** | **R$ 27,60** | **R$ 13,75** | **R$ 12,61** |
| 119 | E-017.1895[illegible] | CANALETA METÁLICA COM TAMPA, (LARGURA: 75 MM / ALTURA: 25 MM) - 2VIAS | M | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-83 | 27.0[illegible]5.921/0001-27 | 0[illegible]563.474/0001-41 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 2[illegible]-3325-0733 | 51-2117-6600 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 67,28** | **R$ 89,40** | **R$ 63,83** | **R$ 63,83** |
| 120 | E-017.1899[illegible] | TÊ PARA CANALETA METÁLICA COM TAMPA, DIMENSÕES 75 X 25 MM - 2VIAS | UN | FORNECEDOR: | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | LMP COMÉRCIO | |
| | | | | CNPJ: | 27.045.[illegible]21/0001-27 | 00.5[illegible]3.474/0001-41 | 0[illegible]805.773/0001-70 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | FABIANO | |
| | | | | CONTATO: | 21-3[illegible]25-0733 | 5[illegible]-2117-6600 | 67-3382-0003 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 47,00** | **R$ 46,68** | **R$ 51,34** | **R$ 46,68** |
| 121 | E-017.1900[illegible] | CURVA PARA CANALETA METÁLICA COM TAMPA, DIMENSÕES 75 X 25 MM - 2 VIAS | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-83 | 27.0[illegible]5.921/0001-27 | 0[illegible]563.474/0001-41 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 2[illegible]-3325-0733 | 51-2117-6600 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 41,24** | **R$ 45,70** | **R$ 49,53** | **R$ 41,24** |
| | | SPDA | | | | | | |
| 122 | E-018.1812[illegible] | PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELETRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]66-0800 | 6[illegible]-3486-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,66 | R$ 1,50 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| | | | | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELETRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | E-018.18710A | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM POLIPROPILENO PRETA - Ø 300X400MM. | UN | CNPJ: | 08.139.115/0001-05 | 06.1 0.817/0001-07 | 0: 938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3 98-0600 | 6 3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 33,17 | R$ 30,00 | R$ 30,50 | R$ 30,00 |
| | | | | FORNECEDOR: | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | PIZZATTO | |
| 124 | E-018.18710B | TAMPA REFORÇADA EM FOFO COM ESCOTILHA, REF. TEL-536 OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIAMETRO 300MM | UN | CNPJ: | 06.110.117/0001-07 | 03.9 8.818/0001-48 | 0 181.115/0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | WEXLE OLIVEIRA | CLAUDEMIR | HERICSON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3 98-7012 | 6 3411-9600 | 65-3052-4200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 45,00 | R$ 57,49 | R$ 83,19 | R$ 45,00 |
| | | | | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.115/0001-05 | 06.1 0.817/0001-07 | 0: 938.818/0001-48 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | E-018.18820 | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA EM POLIPROPILENO PRETA - 1" | UN | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 21,00 | R$ 19,00 | R$ 13,72 | R$ 13,72 |
| 126 | E-018.18822 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 380X320X175XMM – PINTURA ELETROSTÁTICA , COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible].938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 304,90 | R$ 310,00 | R$ 329,43 | R$ 310,00 |
| 127 | E-018.18810 | TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ PARA DOIS CABOS 35 MMP | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].224.881/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3052-4200 | 65-3622-0049 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,19 | R$ 10,69 | R$ 11,26 | R$ 3,19 |
| 128 | E-018.18550 | HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA - 5/8" X 2,4M | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA SERPAL | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | |
| | | | | CNPJ: | 03.938.[illegible]18/0001-48 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].224.881/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | CLAUDEMIR | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]11-9600 | 6[illegible]-3052-4200 | 65-3622-0049 | |
| | | | | VALOR: | R$ 65,49 | R$ 53,12 | R$ 72,54 | R$ 53,12 |
| 129 | E-018.18850 | CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES - 2 METROS CADA ESTAIS X Ø2". | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | GKE ELETRO | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 18.2[illegible]4.881/0001-90 | 2[illegible].453.914/0001-76 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | FELIPE LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]52-4200 | 6[illegible]-3822-0049 | 11-3221-2599 | |
| | | | | VALOR: | R$ 143,98 | R$ 106,52 | R$ 166,00 | R$ 106,52 |
| 130 | E-018.18850 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 METROS | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | PIZZATTO | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible]181.115/0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | HERICSON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 65-3052-4200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 381,26 | R$ 190,00 | R$ 364,59 | R$ 190,00 |
| | | INCÊNDIO | | | | | | |
| 131 | E-012.12940 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA SECA COMPLETO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | UN | FORNECEDOR: | METAL VALLE RESERVATÓRIOS METÁLICOS | METALÚRGICA DANILSON | WR MONTAGEM INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 01.204.[illegible]62/0001-30 | 00.7[illegible]1.412/0001-97 | 4[illegible].508.940/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | WINÍCIUS AUGUSTO | DANILSON | AIR MARQUES | |
| | | | | CONTATO: | 62-3[illegible]96-1861 | 6[illegible]-3028-2284 | 66-3421-5613 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible].800,00 | R[illegible] 54.000,00 | R$ 49.600,00 | R$ 49.600,00 |
| 132 | E-019.19750 | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA | UN | FORNECEDOR: | PETEL. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.800,00 | R$ 6.815,00 | R$ 6.060,00 | R$ 5.800,00 |
| 133 | E-019.19360 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | UN | FORNECEDOR: | PETEL. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU SANTOS | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 48,23 | R$ 42,08 | R$ 95,00 | R$ 42,08 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | E-019.19370 | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 73,00 | R$ 51,68 | R$ 57,00 | R$ 51,68 |
| 135 | E-019.19371 | ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 85,00 | R$ 51,68 | R$ 67,00 | R$ 51,68 |
| 136 | E-019.19730 | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE IPA, MÍNIMO DE 44 PONTOS, COM BATERIA | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.040,00 | R$ 1.328,00 | R$ 1.100,00 | R$ 1.040,00 |
| | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 137 | E-020.10500 | FILTRO SECADOR 1/4" | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 37,00 | R$ 31,52 | R$ 31,50 | R$ 31,50 |
| 138 | E-020.10600 | FILTRO SECADOR 3/8" | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 40,00 | R$ 39,41 | R$ 58,69 | R$ 39,41 |
| 139 | E-020.11500 | FITA ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO SILVER TAPE - 25 METROS | RL | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 16,00 | R$ 22,14 | R$ 30,79 | R$ 16,00 |
| 140 | E-020.11550 | GÁS REFRIGERANTE SUVA, R410-A, 11,34 KG | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 513,00 | R$ 475,69 | R$ 421,01 | R$ 421,01 |
| 141 | E-020.11530 | SUPORTE CONDENSADORA, ABAS IGUAIS 50 CM, PARA ATÉ 90KG/PAR, INCLUSO CALÇO NEOPREME PARA ANTI-VIBRAÇÃO COM PARAFUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 0[illegible].917.603/0001-40 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | ADRIANO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3421-2186 | 65-3624-2081 | |
| | | | | VALOR: | R$ 96,00 | R$ 28,00 | R$ 38,95 | R$ 28,00 |
| 142 | E-020.11540 | SUPORTE CONDENSADORA, ABAS IGUAIS 60 CM, PARA ATÉ 105KG/PAR, INCLUSO CALÇO NEOPREME PARA ANTI-VIBRAÇÃO COM PARAFUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3421-2186 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 102,00 | R$ 130,00 | R$ 76,50 | R$ 76,50 |
| 143 | E-020.12000 | CABO DE COBRE, PP, 4X2,5 MM2 | M | FORNECEDOR: | TOTALINE | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓP
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES D O PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | JERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | 66-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,50 | R$ 5,26 | R$ 5,30 | R$ 5,26 |
| 144 | E-020.9991 | SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO COM KIT DE FIXAÇÃO INCLUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | REFRIGERAÇÃO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.168/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 01.754.239/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | 66-3421-2186 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 59,00 | R$ 63,00 | R$ 53,28 | R$ 53,28 |
| 145 | E-020.9986 | APARELHO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 60000 BTU/H - (FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO) | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | LEVEROS | AMERICANAS | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.168/0002-00 | 61.5[illegible]2.334/0001-12 | 00.776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | https://bit.ly/2FzMTCi | https://bit.ly/2CnZzZx | |
| | | | | VALOR: | R$ 7.200,00 | R$ 7.090,22 | R$ 7.629,84 | R$ 7.090,22 |
| | | GÁS GLP | | | | | | |
| 146 | E-022.1010 | BOTIJÃO P45 (CILINDRO + CARGA) | UN | FORNECEDOR: | LESTE GÁS | GÁS DE OURO | | |
| | | | | CNPJ: | 15.010.[illegible]35/0001-05 | 01.6[illegible]9.426/0001-48 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ORESTINA MARIANA | DIEGO | | |
| | | | | CONTATO: | 66-3426-2362 | 66-3426-6161 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.110,00 | R$ 1.000,00 | | R$ 1.000,00 |
| 147 | E-022.1030 | CONEXÃO PIGTAIL 7/16 X P45 - 1 METRO | UN | FORNECEDOR: | CONSIGÁS | COZINHA E FOGÃO | ELITE GÁS | |
| | | | | CNPJ: | 01.067.[illegible]86/0001-80 | 61.3[illegible]7.066/0001-92 | 10.[illegible]838.714/0001-27 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | goo.gl/EotneY | goo.gl/zgnmxK | https://bit.ly/2J4REqB | |
| | | | | VALOR: | R$ 100,50 | R$ 106,81 | R$ 97,09 | R$ 97,09 |
| 148 | E-022.1500 | REGULADOR DE PRESSÃO COM PE ENTRE 1,5 E 19 KGF.CM² E PS 1,5 KGF/CM² E VAZÃO DE 60 KG/H APZ 400 OU SIMILAR COM VAZÃO MÍNIMA DE 25 KG/H | UN | FORNECEDOR: | CONSIGÁS | ELITE GÁS | SUBMARINO | |
| | | | | CNPJ: | 01.067.[illegible]86/0001-80 | 10.8[illegible]8.714/0001-27 | 00.776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | goo.gl/fNnGrK | https://bit.ly/2TwDtPR | https://bit.ly/2UxhTE | |
| | | | | VALOR: | R$ 284,10 | R$ 229,79 | R$ 267,67 | R$ 229,79 |
| | | COMPLEMENTAR (ACESSIBILIDADE) | | | | | | |
| 149 | E-08.8985 | PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25X2CM. COR:AMARELO. | M2 | FORNECEDOR: | CONCRETEC PRÉ-MOLDADOS | AMÉRICA DO SUL PISOS DRENANTES | GEOBLOCOS | |
| | | | | CNPJ: | 11.138.[illegible]47/0001-27 | 22.2[illegible]9.537/0001-60 | 12.[illegible]537.179/0001-62 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | RAFAEL | MARLI NERY ARAUJO | FREDERICO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2770 | 66-3055-1510 | 65-3687-4602 | |
| | | | | VALOR: | R$ 174,40 | R$ 144,00 | R$ 168,96 | R$ 162,45 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO[redacted]
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | E-08.8995 | PISO TÁTIL ALERTA 25X25X2CM. COR: AZUL | M2 | FORNECEDOR: | CONCRETEC PRÉ-MOLDADOS | AMÉRICA DO SUL PISOS DRENANTES | GEOBLOCOS | |
| | | | | CNPJ: | 11.138.747/0001-27 | 22.229.537/0001-60 | 13.537.179/0001-62 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | RAFAEL | MARLY NERY ARAUJO | FREDERICO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2770 | 65-3055-1510 | 65-3667-4802 | |
| | | | | VALOR: | R$ 174,40 | R$ 144,00 | R$ 168,96 | R$ 162,45 |
| 151 | E-06.8345 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 67,33 |
| 152 | E-06.8350 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 67,33 |
| 153 | E-06.8360 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 60,00 |
| 154 | E-021.010 | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15x6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 34,00 | R$ 46,00 | R$ 36,00 | R$ 38,67 |
| 155 | E-021.020 | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10x3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,00 | R$ 31,00 | R$ 29,00 | R$ 28,67 |
| 156 | E-022.9130 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA (LINHA EASY VERTICAL, MOD. VEH 35) – SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | UN | FORNECEDOR: | THYSSENKRUPP - UNIDADE CUIABÁ | MERCURY PROJETOS E SERVICOS | | |
| | | | | CNPJ: | 90.347.840/0001-18 | 09.532.947/0001-18 | | |
| | | | | DATA: | JULHO/2022 | JULHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ADONIRAM DE LARA | Marcos | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3623-3416 | 34-3210-2848 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 82.154,22 | R$ 102.500,00 | | R$ 92.327,11 |
| 157 | E-022.9131 | MAPA TATIL | UN | FORNECEDOR: | CASA DE ACESSIBILIDADE | WRS ACESSIBILIDADE | Marwell Tátil | |
| | | | | CNPJ: | 08.035.976/0001-01 | 09.350.434/0001-96 | 11.997.384/0001-04 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | CONTATO: | 34-3232-3575 | 47-3801-4256 | 49-3522-1759 | |
| | | | | VALOR: | R$ 680,00 | R$ 760,00 | R$ 820,00 | R$ 680,00 |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.865/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT[redacted]457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 8.457,12 | 4,07 % |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.522,07 | 3,62 % |
| 3 | FUNDAÇÃO - PROJETO BASE DA CAIXA D | 19.567,89 | 9,42 % |
| 3.1 | ESTACA | 10.915,45 | 5,25 % |
| 3.2 | BLOCOS DE COROAMENTO | 8.652,44 | 4,16 % |
| 4 | INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | 171.204,82 | 82,38 % |
| 4.1 | GUARITA | 89,67 | 0,04 % |
| 4.2 | BLOCO ESPORTIVO E CISTERNA | 239,12 | 0,12 % |
| 4.3 | BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | 11.430,02 | 5,50 % |
| 4.4 | BLOCO DE ENSINO - SUPERIOR | 8.868,03 | 4,27 % |
| 4.5 | REDE DE HIDRANTE - BLOCO DE ENSINO | 148.348,90 | 71,38 % |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 1.078,03 | 0,52 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 171.664,97 |
| Total do BDI | 36.164,96 |
| Total Geral | 207.829,93 |

L. F. S LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS-2022

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

## Orçamento Sintético

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **8.457,12** | **4,07 %** |
| 1.01 | ALENG02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 3 | 2.328,44 | 2.819,04 | 8.457,12 | 4,07 % |
| **2** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **7.522,07** | **3,62 %** |
| 2.1 | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m² | 3,12 | 331,17 | 400,94 | 1.250,93 | 0,60 % |
| 2.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 6 | 863,30 | 1.045,19 | 6.271,14 | 3,02 % |
| **3** | | | **FUNDAÇÃO - PROJETO BASE DA CAIXA D** | | | | | **19.567,89** | **9,42 %** |
| **3.1** | | | **ESTACA** | | | | | **10.915,45** | **5,25 %** |
| 3.1.1 | CPU.E-01.4030 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, FCK=25MPa COM LANÇAMENTO BOMBEAVÉL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | M | 40 | 185,33 | 224,37 | 8.974,80 | 4,32 % |
| 3.1.02 | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF 11/2016 | KG | 21 | 15,82 | 19,15 | 402,15 | 0,19 % |
| 3.1.03 | 95577 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10.0 MM. AF 11/2016 | KG | 91 | 13,10 | 15,86 | 1.443,26 | 0,69 % |
| 3.1.04 | 95602 | SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 11/2016 | UN | 4 | 19,67 | 23,81 | 95,24 | 0,05 % |
| **3.2** | | | **BLOCOS DE COROAMENTO** | | | | | **8.652,44** | **4,16 %** |
| 3.2.01 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | m³ | 7,77 | 81,04 | 98,11 | 762,31 | 0,37 % |
| 3.2.02 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 2,48 | 42,74 | 51,74 | 128,31 | 0,06 % |
| 3.2.03 | 94097 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | m² | 5,29 | 5,22 | 6,31 | 33,37 | 0,02 % |
| 3.2.04 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 5,29 | 27,95 | 33,83 | 178,96 | 0,09 % |
| 3.2.05 | 96531 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | m² | 9 | 113,19 | 137,03 | 1.233,27 | 0,59 % |
| 3.2.06 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 77 | 16,75 | 20,27 | 1.560,79 | 0,75 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.07 | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | KG | 46 | 15,01 | 18,17 | 835,82 | 0,40 % |
| 3.2.08 | CPU.E-01.5005 Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | m³ | 5,3 | 610,85 | 739,55 | 3.919,61 | 1,89 % |
| **4** | | **INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO** | | | | | **171.204,82** | **82,38 %** |
| **4.1** | | **GUARITA** | | | | | **456,65** | **0,22 %** |
| 4.1.01 | CPU.E-019.19000 Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | UN | 3 | 24,69 | 29,89 | 89,67 | 0,04 % |
| 4.1.02 | 83635 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 227,83 | 275,83 | 275,83 | 0,13 % |
| 4.1.03 | CPU.E-019.19020 Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1.00X1.00 M | UN | 1 | 38,12 | 46,15 | 46,15 | 0,02 % |
| 4.1.04 | CPU.E-019.19720 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 37,17 | 45,00 | 45,00 | 0,02 % |
| **4.2** | | **BLOCO ESPORTIVO E CISTERNA** | | | | | **2.101,22** | **1,01 %** |
| 4.2.01 | CPU.E-019.19000 Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | UN | 8 | 24,69 | 29,89 | 239,12 | 0,12 % |
| 4.2.01 | 83635 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 227,83 | 275,83 | 1.103,32 | 0,53 % |
| 4.2.02 | 73775/002 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 2 | 201,86 | 244,39 | 488,78 | 0,24 % |
| 4.2.04 | CPU.E-019.19720 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6 | 37,17 | 45,00 | 270,00 | 0,13 % |
| **4.3** | | **BLOCO DE ENSINO - TÉRREO** | | | | | **11.430,02** | **5,50 %** |
| 4.3.01 | CPU.E-019.19000 Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | UN | 41 | 24,69 | 29,89 | 1.225,49 | 0,59 % |
| 4.3.02 | 72554 SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 | 635,87 | 769,84 | 1.539,68 | 0,74 % |
| 4.3.3 | CPU.E-019.19020 Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1.00X1.00 M | UN | 1 | 38,12 | 46,15 | 46,15 | 0,02 % |
| 4.3.04 | 83635 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 | 227,83 | 275,83 | 827,49 | 0,40 % |
| 4.3.05 | CPU.E-019.19780 Próprio | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 307,72 | 372,55 | 1.490,20 | 0,72 % |
| 4.3.06 | 73775/002 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3 | 201,86 | 244,39 | 733,17 | 0,35 % |
| 4.3.07 | CPU.E-019.19020 Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1.00X1.00 M | UN | 16 | 38,12 | 46,15 | 738,40 | 0,36 % |
| 4.3.08 | CPU.E-019.19720 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12 | 37,17 | 45,00 | 540,00 | 0,26 % |
| 4.3.09 | CPU.E-019.19725 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 37,17 | 45,00 | 180,00 | 0,09 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3.10 | CPU.E-019.19362 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2, S3, S6, S8 OU S12" COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15 | 52,30 | 63,31 | 949,65 | 0,46 % |
| 4.3.11 | CPU.E-019.19735 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P4" COM INDICAÇÃO PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 37,17 | 45,00 | 45,00 | 0,02 % |
| 4.3.12 | CPU.E-019.19365 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 116,98 | 141,62 | 566,48 | 0,27 % |
| 4.3.13 | CPU.E-019.19370 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 106,45 | 128,87 | 515,48 | 0,25 % |
| 4.3.14 | CPU.E-019.19372. Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 113,78 | 137,75 | 551,00 | 0,27 % |
| 4.3.15 | CPU.E-019.19730 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE, INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA E BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 1.223,95 | 1.481,83 | 1.481,83 | 0,71 % |
| **4.4** | | **BLOCO DE ENSINO - SUPERIOR** | | | | | **8.868,03** | **4,27 %** |
| 4.4.01 | CPU.E-019.19000 Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | UN | 35 | 24,69 | 29,89 | 1.046,15 | 0,50 % |
| 4.4.02 | 72554 SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 | 635,87 | 769,84 | 769,84 | 0,37 % |
| 4.4.03 | 83635 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 | 227,83 | 275,83 | 1.103,32 | 0,53 % |
| 4.4.04 | 73775/002 SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 3 | 201,86 | 244,39 | 733,17 | 0,35 % |
| 4.4.05 | CPU.E-019.19020 Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1.00X1.00 M | UN | 12 | 38,12 | 46,15 | 553,80 | 0,27 % |
| 4.4.06 | CPU.E-019.19720 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 37,17 | 45,00 | 360,00 | 0,17 % |
| 4.4.07 | CPU.E-019.19725 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 | 37,17 | 45,00 | 180,00 | 0,09 % |
| 4.4.08 | CPU.E-019.19362 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2, S3, S6, S8 OU S12" COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16 | 52,30 | 63,31 | 1.012,96 | 0,49 % |
| 4.4.09 | CPU.E-019.19735 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P4" COM INDICAÇÃO PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 37,17 | 45,00 | 45,00 | 0,02 % |
| 4.4.10 | CPU.E-019.19370 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 106,45 | 128,87 | 515,48 | 0,25 % |
| 4.4.11 | CPU.E-019.19370 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 106,45 | 128,87 | 515,48 | 0,25 % |
| 4.4.12 | CPU.E-019.19372. Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | UN | 4 | 113,78 | 137,75 | 551,00 | 0,27 % |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4.13 | CPU.E-019.19730 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE, INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA E BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 1.223,95 | 1.481,83 | 1.481,83 | 0,71 % |
| **4.5** | | | **REDE DE HIDRANTE - BLOCO DE ENSINO** | | | | | **148.348,90** | **71,38 %** |
| 4.5.01 | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2020 | UN | 9,68 | 21,70 | 26,27 | 254,29 | 0,12 % |
| 4.5.2 | E-012.12945 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, COMPLETO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | UN | 1 | 54.133,33 | 65.539,22 | 65.539,22 | 31,54 % |
| 4.5.03 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 9,68 | 42,74 | 51,74 | 500,84 | 0,24 % |
| 4.5.4 | CPU.E-019.19785 | Próprio | ABRIGO PARA BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | UN | 1 | 2.633,40 | 3.188,25 | 3.188,25 | 1,53 % |
| 4.5.5 | CPU.E-019.19756 | Próprio | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 83486 | UN | 1 | 6.551,16 | 7.931,48 | 7.931,48 | 3,82 % |
| 4.5.06 | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | UN | 4 | 78,76 | 95,35 | 381,40 | 0,18 % |
| 4.5.07 | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015 | UN | 4 | 4,73 | 5,72 | 22,88 | 0,01 % |
| 4.5.08 | CPU.E-019.19510 | Próprio | ADAPTADOR PARA CX D | UN | 1 | 84,42 | 102,20 | 102,20 | 0,05 % |
| 4.5.09 | 92390 | SINAPI | 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 | 22 | 117,36 | 142,08 | 3.125,76 | 1,50 % |
| 4.5.10 | 92378 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 81,29 | 98,41 | 492,05 | 0,24 % |
| 4.5.11 | 92377 | SINAPI | 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 | 7 | 73,18 | 88,59 | 620,13 | 0,30 % |
| 4.5.12 | 92367 | SINAPI | 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 | 261,72 | 122,45 | 148,25 | 38.799,99 | 18,67 % |
| 4.5.13 | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | M | 140,77 | 5,20 | 6,29 | 885,44 | 0,43 % |
| 4.5.14 | 92642 | SINAPI | 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 | 8 | 160,44 | 194,24 | 1.553,92 | 0,75 % |
| 4.5.15 | 92896 | SINAPI | 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 | 4 | 163,64 | 198,11 | 792,44 | 0,38 % |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.5.16 | CPU.E-019.19635 Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE SOBREPOR, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 | 2.102,31 | 2.545,26 | 20.362,08 | 9,80 % |
| 4.5.17 | CPU.E-019.19665 Próprio | EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA FIXAÇÃO DE HIDRANTE RECALQUE , COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 40X30 CM COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 1.166,92 | 1.412,79 | 1.412,79 | 0,68 % |
| 4.5.18 | CPU.E-019.19566 Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 | 248,70 | 301,10 | 903,30 | 0,43 % |
| 4.5.19 | 99624 SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2019 | UN | 2 | 427,05 | 517,02 | 1.034,04 | 0,50 % |
| 4.5.21 | BASE 79498/001 Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | m² | 20 | 18,44 | 22,32 | 446,40 | 0,21 % |
| **5** | | **LIMPEZA FINAL** | | | | | **1.078,03** | **0,52 %** |
| 5.1 | 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 110 | 3,02 | 3,65 | 401,50 | 0,19 % |
| 5.2 | 85387 SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | m³ | 7,77 | 64,15 | 77,66 | 603,41 | 0,29 % |
| 5.3 | 100982 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 7,73 | 7,82 | 9,46 | 73,12 | 0,04 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **171.664,97** |
| **Total do BDI** | **36.164,96** |
| **Total Geral** | **207.829,93** |

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

LCF. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|---|---|---|---|
| REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS | SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso | 21,07% | Não Desonerado: 0,00% |

**L F S LEITE CONSTRUÇÕES**
CNPJ: 31.554.665/0001-70

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 100,00% | 34,00% | 40,00% | 26,00% |
| | | 8.457.12 | 2.875,42 | 3.382,85 | 2.198,85 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 70,00% | 30,00% | |
| | | 7.522.07 | 5.265,45 | 2.256,62 | |
| 3 | FUNDAÇÃO - PROJETO BASE DA CAIXA D | 100,00% | 50,00% | 50,00% | |
| | | 19.567.89 | 9.783,95 | 9.783,95 | |
| 4 | INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | 100,00% | 30,00% | 40,00% | 30,00% |
| | | 171.204.82 | 51.361,45 | 68.481,93 | 51.361,45 |
| 5 | LIMPEZA FINAL | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 1.078.03 | | | 1.078,03 |
| **Porcentagem** | | | **33,34%** | **40,37%** | **26,29%** |
| **Custo** | | | **69.286,26** | **83.905,34** | **54.638,33** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **33,34%** | **73,71%** | **100,0%** |
| **Custo Acumulado** | | | **69.286,26** | **153.191,60** | **207.829,93** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

**Obra**
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

**Bancos**
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

**B.D.I.**
21,07%

**Encargos Sociais**
Não Desonerado: 0,00%

L F S LEITE CONSTRUÇOES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 8.457,12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.01** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | ALENG02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 1,0000000 | 2.328,44 | 2.328,44 |
| Composição | 90780 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 32,0000000 | 37,60 | 1.203,20 |
| Composição Auxiliar | 90777 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 93,77 | 1.125,24 |
| | | | | MO sem LS => 2.244,36 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2.244,36 |
| | | | | Valor do BDI => 490,60 | | | Valor com BDI => | 2.819,04 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,0000000** | **Preço Total =>** | **8.457,12** |

| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 7.622,07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 74209/001 | SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 331,17 | 331,17 |
| Composição Auxiliar | 94962 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0100000 | 346,95 | 3,46 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,16 | 22,16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 17,82 | 35,64 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 1,0000000 | 225,00 | 225,00 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,1100000 | 23,92 | 2,63 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4,0000000 | 9,04 | 36,16 |
| Insumo | 00004417 | SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1,0000000 | 6,12 | 6,12 |
| | | | | MO sem LS => 43,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 43,94 |
| | | | | Valor do BDI => 69,77 | | | Valor com BDI => | 400,94 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,1200000** | **Preço Total =>** | **1.250,93** |

| **2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 1,0000000 | 863,30 | 863,30 |
| Composição Auxiliar | 98441 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5136000 | 138,16 | 70,95 |
| Composição Auxiliar | 98446 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,6255000 | 207,57 | 129,83 |
| Composição Auxiliar | 98442 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,5911000 | 140,94 | 83,30 |
| Composição Auxiliar | 98445 | SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 0,8023000 | 164,18 | 131,72 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 19,81 | 34,05 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 94210 SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1,7192000 | 47,38 | 81,45 |
| Composição Auxiliar | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,1530000 | 713,53 | 109,17 |
| Composição Auxiliar | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 0,0662000 | 792,27 | 52,44 |
| Composição Auxiliar | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,5110000 | 26,90 | 40,64 |
| Composição Auxiliar | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,0093000 | 16,13 | 0,15 |
| Composição Auxiliar | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0417000 | 801,31 | 33,41 |
| Composição Auxiliar | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1325000 | 9,18 | 1,21 |
| Composição Auxiliar | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,0662000 | 7,46 | 0,49 |
| Composição Auxiliar | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,1722000 | 9,76 | 1,68 |
| Composição Auxiliar | 95805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,1325000 | 22,02 | 2,91 |
| Composição Auxiliar | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 0,6755000 | 2,81 | 1,89 |
| Composição Auxiliar | 92023 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 40,37 | 2,67 |
| Composição Auxiliar | 97586 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 0,0662000 | 218,18 | 14,44 |
| Composição Auxiliar | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 0,1325000 | 3,11 | 0,41 |
| Composição Auxiliar | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | M | 0,1722000 | 1,58 | 0,27 |
| Composição Auxiliar | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0404000 | 70,49 | 2,84 |
| Composição Auxiliar | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 0,0106000 | 42,74 | 0,45 |
| Composição Auxiliar | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 5,0649000 | 12,98 | 65,74 |
| Insumo | 00011455 SINAPI | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | Material | UN | 0,0662000 | 18,00 | 1,19 |
| | | | MO sem LS => 140,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 140,01 |
| | | | Valor do BDI => 181,89 | | | Valor com BDI => | 1.045,19 |
| | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 6.271,14 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | | **FUNDAÇÃO - PROJETO BASE DA CAIXA D** | | | | | **19.567,89** |
| **3.1** | | **ESTACA** | | | | | **10.915,45** |
| **3.1.1** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-01.4030 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, FCK=25MPa COM LANÇAMENTO BOMBEAVÉL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1,0000000 | 185,33 | 185,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1339000 | 17,82 | 2,38 |
| Composição Auxiliar | 90680 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0348000 | 380,90 | 13,25 |
| Composição Auxiliar | 90681 | SINAPI | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0282000 | 144,63 | 4,07 |
| Composição Auxiliar | 95967 | SINAPI | SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | H | 0,0630000 | 131,97 | 8,31 |
| Composição Auxiliar | 97913 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 0,0766000 | 2,72 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 100989 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | T | 0,2552000 | 4,93 | 1,25 |
| Insumo | 00038405 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0,2326000 | 611,29 | 142,18 |
| Insumo | 00044535 | SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | Serviços | m³ | 0,2326000 | 58,86 | 13,69 |
| | | | | MO sem LS => 10,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,83 |
| | | | | Valor do BDI => 39,04 | | | Valor com BDI => | 224,37 |
| | | | | | Quant. => | 40,0000000 | Preço Total => | 8.974,80 |

| 3.1.02 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95583 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,82 | 15,82 |
| Composição Auxiliar | 95445 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,16 | 11,16 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0330000 | 17,82 | 0,58 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1652000 | 22,28 | 3,68 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 20,00 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 3,72 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,72 |
| | | | | Valor do BDI => 3,33 | | | Valor com BDI => | 19,15 |
| | | | | | Quant. => | 21,0000000 | Preço Total => | 402,15 |

| 3.1.03 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95577 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10.0 MM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 13,10 | 13,10 |
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0061000 | 17,82 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0306000 | 22,28 | 0,68 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0200000 | 20,00 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 0,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,83 |
| | | | | Valor do BDI => 2,76 | | | Valor com BDI => | 15,86 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Quant. => | 91,0000000 | Preço Total => | 1.443,26 |

| 3.1.04 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95602 SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 1,0000000 | 19,67 | 19,67 |
| Composição Auxiliar | 102275 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,2603000 | 17,38 | 4,52 |
| Composição Auxiliar | 102274 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,3205000 | 15,03 | 4,81 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5808000 | 17,82 | 10,34 |
| | | | MO sem LS => 13,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,59 |
| | | | Valor do BDI => 4,14 | | | Valor com BDI => | 23,81 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 95,24 |

| 3.2 | | BLOCOS DE COROAMENTO | | | | | 8.652,44 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.01** | **Código Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 81,04 | 81,04 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0530000 | 17,82 | 54,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1890000 | 22,41 | 26,64 |
| | | | MO sem LS => 60,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 60,62 |
| | | | Valor do BDI => 17,07 | | | Valor com BDI => | 98,11 |
| | | | | Quant. => | 7,7700000 | Preço Total => | 762,31 |

| 3.2.02 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,82 | 42,74 |
| | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,27 |
| | | | Valor do BDI => 9,00 | | | Valor com BDI => | 51,74 |
| | | | | Quant. => | 2,4800000 | Preço Total => | 128,31 |

| 3.2.03 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 5,22 | 5,22 |
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030000 | 25,96 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0030000 | 17,98 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1040000 | 22,41 | 2,33 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1560000 | 17,82 | 2,77 |
| | | | MO sem LS => 3,91 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | Valor do BDI => 1,09 | | | Valor com BDI => | 6,31 |
| | | | | Quant. => | 5,2900000 | Preço Total => | 33,37 |

| 3.2.04 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0565000 | 345,03 | 19,49 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3106000 | 22,41 | 6,96 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0847000 | 17,82 | 1,50 |
| | | | MO sem LS => 9,01 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,01 |
| | | | Valor do BDI => 5,88 | | | Valor com BDI => | 33,83 |
| | | | | Quant. => | 5,2900000 | Preço Total => | 178,96 |

| 3.2.05 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96531 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 1,0000000 | 113,19 | 113,19 |
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0350000 | 18,43 | 0,64 |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0280000 | 17,20 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5630000 | 22,16 | 34,63 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6190000 | 18,79 | 11,63 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0170000 | 5,24 | 0,08 |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0440000 | 29,52 | 1,29 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,2050000 | 9,04 | 10,89 |
| Insumo | 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,0220000 | 26,79 | 0,58 |
| Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,7800000 | 3,16 | 5,62 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 2,0410000 | 23,20 | 47,35 |
| | | | MO sem LS => 36,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 36,66 |
| | | | Valor do BDI => 23,84 | | | Valor com BDI => | 137,03 |
| | | | | Quant. => | 9,0000000 | Preço Total => | 1.233,27 |

| 3.2.06 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 16,75 | 16,75 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 12,87 | 12,87 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0375000 | 17,82 | 0,66 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1155000 | 22,28 | 2,57 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7240000 | 0,22 | 0,15 |
| | | | MO sem LS => 2,90 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,90 |
| | | | Valor do BDI => 3,52 | | | Valor com BDI => | 20,27 |
| | | | | Quant. => | 77,0000000 | Preço Total => | 1.560,79 |

| 3.2.07 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 15,01 | 15,01 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92794 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 11,92 | 11,92 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0290000 | 17,82 | 0,51 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0890000 | 22,28 | 1,98 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 20,00 | 0,50 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,4655000 | 0,22 | 0,10 |
| | | | | MO sem LS => 2,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,14 |
| | | | | Valor do BDI => 3,16 | | | Valor com BDI => | 18,17 |
| | | | | | Quant. => | 46,0000000 | Preço Total => | 835,82 |

| 3.2.08 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-01.5005 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 1,0000000 | 610,85 | 610,85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3860000 | 22,41 | 53,47 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,4500000 | 17,82 | 43,65 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3140000 | 1,27 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,9110000 | 0,49 | 0,44 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,1500000 | 446,00 | 512,90 |
| | | | | MO sem LS => 129,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 129,20 |
| | | | | Valor do BDI => 128,70 | | | Valor com BDI => | 739,55 |
| | | | | | Quant. => | 5,3000000 | Preço Total => | 3.919,61 |

| 4 | | | INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | 171.204,82 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.1 | | | GUARITA | | | | | 89,67 |
| 4.1.01 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | CPU.E-019.19000 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 19,20 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 23,24 | 4,17 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 4,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | | Valor do BDI => 5,20 | | | Valor com BDI => | 29,89 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 89,67 |

| 4.01.02 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 227,83 | 227,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 207,72 | 207,72 |
| | | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,00 | | | Valor com BDI => | 275,83 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 275,83 |

| 4.01.03 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19020 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE, DIMENSÃO 1,00X1,00 M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| Composição Auxiliar | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| | | | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 46,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 46,15 |

| 4.01.04 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19720 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 45,00 |

| 4.2 | | | BLOCO ESPORTIVO E CISTERNA | | | | | | 239,12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.2.01** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-019.19000 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0748000 | 19,20 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1795000 | 23,24 | 4,17 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => | 4,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,20 | | | Valor com BDI => | 29,89 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 239,12 |

| 4.02.01 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 227,83 | 227,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 207,72 | 207,72 |
| | | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Valor do BDI => | 48,00 | | | Valor com BDI => | 275,83 |
| | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.103,32 |

| 4.02.02 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 201,86 | 201,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | Material | UN | 1,0000000 | 181,75 | 181,75 |
| | | | MO sem LS => 15,27 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | Valor do BDI => 42,53 | | | | Valor com BDI => | 244,39 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 488,78 |

| 4.02.04 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19720 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | MO sem LS => 9,16 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | Valor do BDI => 7,83 | | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 270,00 |

| 4.3 | | | BLOCO DE ENSINO - TÉRREO | | | | | 11.430,02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3.01** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-019.19000 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 19,20 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 23,24 | 4,17 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | MO sem LS => 4,34 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | Valor do BDI => 5,20 | | | | Valor com BDI => | 29,89 |
| | | | | | Quant. => | 41,0000000 | Preço Total => | 1.225,49 |

| 4.3.02 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72554 | SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 635,87 | 635,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,37 | 6,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | 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 | Material | UN | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 623,16 | 623,16 |
| | | | | MO sem LS => | 9,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,32 |
| | | | | Valor do BDI => | 133,97 | | | Valor com BDI => | 769,84 |
| | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.539,68 |

| 4.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19020 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1,00X1,00 M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| Composição Auxiliar | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| | | | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 46,15 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 46,15 |

| 4.3.04 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 227,83 | 227,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 207,72 | 207,72 |
| | | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 48,00 | | | Valor com BDI => | 275,83 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 827,49 |

| 4.3.05 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19780 | Próprio | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 307,72 | 307,72 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Insumo | 00010890 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG. CLASSE BC | Material | | UN | 1,0000000 | 287,61 | 287,61 |
| | | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 64,83 | | | Valor com BDI => | 372,55 |
| | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.490,20 |

| 4.3.06 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 201,86 | 201,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A | Material | | UN | 1,0000000 | 181,75 | 181,75 |
| | | | | MO sem LS => | 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => | 42,53 | | | Valor com BDI => | 244,39 |
| | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 733,17 |

| 4.3.07 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19020 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1,00X1,00 M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| Composição Auxiliar | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | | m² | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | Valor do BDI => | 8,03 | | | Valor com BDI => | 46,15 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 738,40 |

| 4.3.08 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19720 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | Valor do BDI => | 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 540,00 |

| 4.3.09 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19725 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | Valor do BDI => | 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 180,00 |

| 4.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19362 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2, S3, S6, S8 OU S12" COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 52,30 | 52,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | 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 13434) | Material | UN | 1,0000000 | 39,84 | 39,84 |
| | | | MO sem LS => | 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | Valor do BDI => | 11,01 | | | Valor com BDI => | 63,31 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000000 | Preço Total => | 949,65 |

| 4.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19735 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P4" COM INDICAÇÃO PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,0000000** | **Preço Total =>** | **45,00** |

| 4.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19365 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 116,98 | 116,98 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 19,20 | 13,44 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 23,24 | 16,26 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19365 | Próprio | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | Equipamento | UN | 1,0000000 | 61,77 | 61,77 |
| | | | | MO sem LS => 22,81 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 22,81 |
| | | | | Valor do BDI => 24,64 | | | Valor com BDI => | 141,62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **566,48** |

| 4.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19370 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 106,45 | 106,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,37 | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,40 | 9,20 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19370 | Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 60,56 | 60,56 |
| | | | | MO sem LS => 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => 22,42 | | | Valor com BDI => | 128,87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **515,48** |

| 4.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19372. | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 113,78 | 113,78 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,37 | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,40 | 9,20 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19372 | Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 67,89 | 67,89 |
| | | | | MO sem LS => 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => 23,97 | | | Valor com BDI => | 137,75 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 551,00 |

| 4.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19730 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE, INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA E BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.223,95 | 1.223,95 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19730 | Próprio | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE IPA, MINÍMO DE 44 PONTOS COM BATERIA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 1.156,00 | 1.156,00 |
| | | | | MO sem LS => 32,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,60 |
| | | | | Valor do BDI => 257,88 | | | Valor com BDI => | 1.481,83 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.481,83 |

| 4.4 | | | BLOCO DE ENSINO - SUPERIOR | | | | | 8.868,03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.4.01** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | CPU.E-019.19000 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 24,69 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 19,20 | 1,43 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 23,24 | 4,17 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 18,69 | 18,69 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| | | | | MO sem LS => 4,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,34 |
| | | | | Valor do BDI => 5,20 | | | Valor com BDI => | 29,89 |
| | | | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 1.046,15 |

| 4.4.02 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 72554 | SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 635,87 | 635,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,37 | 6,71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004350 | SINAPI | 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 | Material | UN | 1,0000000 | 0,66 | 0,66 |
| Insumo | 00010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 623,16 | 623,16 |
| | | | | MO sem LS => 9,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,32 |
| | | | | Valor do BDI => 133,97 | | | Valor com BDI => | 769,84 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 769,84 |

| 4.4.03 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 227,83 | 227,83 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1,0000000 | 207,72 | 207,72 |
| | | | | MO sem LS => 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => 48,00 | | | Valor com BDI => | 275,83 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 1.103,32 |

| 4.4.04 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 201,86 | 201,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 17,82 | 8,91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,41 | 11,20 |
| Insumo | 00010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 1,0000000 | 181,75 | 181,75 |
| | | | | MO sem LS => 15,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 15,27 |
| | | | | Valor do BDI => 42,53 | | | Valor com BDI => | 244,39 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 733,17 |

| 4.4.05 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19020 | Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE, DIMENSÃO 1,00X1,00 M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| Composição Auxiliar | 102513 | SINAPI | PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 38,12 | 38,12 |
| | | | | MO sem LS => 21,93 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,93 |
| | | | | Valor do BDI => 8,03 | | | Valor com BDI => | 46,15 |
| | | | | | Quant. => | 12,0000000 | Preço Total => | 553,80 |

| 4.4.06 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19720 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 360,00 |

| 4.4.07 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19725 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 180,00 |

| 4.4.08 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19362 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2, S3, S6, S8 OU S12" COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 52,30 | 52,30 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037558 | SINAPI | 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 13434) | Material | UN | 1,0000000 | 39,84 | 39,84 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => 11,01 | | | Valor com BDI => | 63,31 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 1.012,96 |

| 4.4.09 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19735 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P4" COM INDICAÇÃO PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 37,17 | 37,17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 22,41 | 6,72 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 17,82 | 5,34 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 2,0000000 | 0,20 | 0,40 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| | | | | MO sem LS => 9,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,16 |
| | | | | Valor do BDI => 7,83 | | | Valor com BDI => | 45,00 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 45,00 |

| 4.4.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19370 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 106,45 | 106,45 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,37 | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,40 | 9,20 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19370 | Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 60,56 | 60,56 |
| | | | | MO sem LS => 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => 22,42 | | | Valor com BDI => | 128,87 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 515,48 |

| 4.4.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19370 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 106,45 | 106,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,37 | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,40 | 9,20 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19370 | Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 60,56 | 60,56 |
| | | | | MO sem LS => 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => 22,42 | | | Valor com BDI => | 128,87 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 515,48 |

| 4.4.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19372. | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 113,78 | 113,78 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 22,37 | 11,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 18,40 | 9,20 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19372 | Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 1,0000000 | 67,89 | 67,89 |
| | | | | MO sem LS => 16,05 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 16,05 |
| | | | | Valor do BDI => 23,97 | | | Valor com BDI => | 137,75 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 551,00 |

| 4.4.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19730 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE, INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA E BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.223,95 | 1.223,95 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,20 | 19,20 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,24 | 23,24 |
| Insumo | 00011950 | SINAPI | 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 | Material | UN | 4,0000000 | 0,20 | 0,80 |
| Insumo | 00037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 1,0000000 | 24,71 | 24,71 |
| Insumo | E-019.19730 | Próprio | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE IPA, MINÍMO DE 44 PONTOS. COM BATERIA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 1.156,00 | 1.156,00 |
| | | | | MO sem LS => 32,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 32,60 |
| | | | | Valor do BDI => 257,88 | | | Valor com BDI => | 1.481,83 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.481,83 |

| 4.5 | | | REDE DE HIDRANTE - BLOCO DE ENSINO | | | | | 148.348,90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.5.01** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 93658 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E | UN | 1,0000000 | 21,70 | 21,70 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 19,20 | 2,59 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1352000 | 23,24 | 3,14 |
| Insumo | 00034686 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | Material | UN | 1,0000000 | 14,60 | 14,60 |
| Insumo | 00001574 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 1,0000000 | 1,37 | 1,37 |
| | | | | MO sem LS => 4,40 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 4,40 |
| | | | | Valor do BDI => 4,57 | | | Valor com BDI => | 26,27 |
| | | | | | Quant. => | 9,6800000 | Preço Total => | 254,29 |

| **4.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | E-012.12945 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, COMPLETO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 54.133,33 | 54.133,33 |
| Insumo | E-012.12945 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA SECA COMPLETO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 54.133,33 | 54.133,33 |
| | | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => 11.405,89 | | | Valor com BDI => | 65.539,22 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 65.539,22 |

| **4.5.03** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 42,74 | 42,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,3986000 | 17,82 | 42,74 |
| | | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,27 |
| | | | | Valor do BDI => 9,00 | | | Valor com BDI => | 51,74 |
| | | | | | Quant. => | 9,6800000 | Preço Total => | 500,84 |

| **4.5.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19785 | Próprio | ABRIGO PARA BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 2.633,40 | 2.633,40 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 22,41 | 56,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 17,82 | 44,55 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 3,6100000 | 16,13 | 58,22 |
| Composição Auxiliar | 94992 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 3,6100000 | 97,79 | 353,02 |
| Composição Auxiliar | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 20,5200000 | 4,16 | 85,36 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,4104000 | 597,17 | 245,07 |
| Composição Auxiliar | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 20,5200000 | 14,63 | 300,20 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 20,5200000 | 12,98 | 266,34 |
| Composição Auxiliar | 92543 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 6,2500000 | 19,81 | 123,81 |
| Composição Auxiliar | 94210 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 6,2500000 | 47,38 | 296,12 |
| Composição Auxiliar | 103330 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 10,2600000 | 78,43 | 804,69 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 822,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 822,00 |
| Valor do BDI => | 554,85 | | | Valor com BDI => | 3.188,25 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 3.188,25 |

| 4.5.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19756 | Próprio | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 83488 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 6.551,16 | 6.551,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 18,40 | 147,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8,0000000 | 22,37 | 178,96 |
| Insumo | CPU.E-019.19756 | Próprio | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 6.225,00 | 6.225,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 256,88 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 256,88 |
| Valor do BDI => | 1.380,32 | | | Valor com BDI => | 7.931,48 |
| | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 7.931,48 |

| 4.5.06 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90440 | SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 78,76 | 78,76 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,5870000 | 18,15 | 10,65 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,2900000 | 16,08 | 20,74 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2930000 | 18,40 | 5,39 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8770000 | 22,37 | 41,98 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 57,47 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 57,47 |
| Valor do BDI => | 16,59 | | | Valor com BDI => | 95,35 |
| | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 381,40 |

| 4.5.07 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 4,73 | 4,73 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010000 | 601,50 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1660000 | 22,37 | 3,71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0230000 | 18,40 | 0,42 |
| | | | | MO sem LS => 3,42 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,42 |
| | | | | Valor do BDI => 0,99 | | | Valor com BDI => | 5,72 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 22,88 |

| 4.5.08 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19510 | Próprio | ADAPTADOR PARA CX D | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 84,42 | 84,42 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 22,37 | 8,94 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 18,40 | 7,36 |
| Insumo | 00010899 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 68,12 | 68,12 |
| | | | | MO sem LS => 12,83 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,83 |
| | | | | Valor do BDI => 17,78 | | | Valor com BDI => | 102,20 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 102,20 |

| 4.5.09 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92390 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 117,36 | 117,36 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1040000 | 22,37 | 24,69 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1040000 | 18,40 | 20,31 |
| Insumo | 00003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 71,60 | 71,60 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 31,16 | 0,21 |
| | | | | MO sem LS => 35,44 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 35,44 |
| | | | | Valor do BDI => 24,72 | | | Valor com BDI => | 142,08 |
| | | | | | Quant. => | 22,0000000 | Preço Total => | 3.125,76 |

| 4.5.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92378 | SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 81,29 | 81,29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7360000 | 18,40 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7360000 | 22,37 | 16,46 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0300000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0070000 | 31,16 | 0,21 |
| Insumo | 00003913 | SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 50,53 | 50,53 |
| | | | | MO sem LS => 23,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 |
| | | | | Valor do BDI => 17,12 | | | Valor com BDI => | 98,41 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 492,05 |

| 4.5.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92377 SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 73,18 | 73,18 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7360000 | 18,40 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7360000 | 22,37 | 16,46 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0300000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,0070000 | 31,16 | 0,21 |
| Insumo | 00004208 SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 42,42 | 42,42 |
| | | | MO sem LS => | 23,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 |
| | | | Valor do BDI => | 15,41 | | | Valor com BDI => | 88,59 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 620,13 |

| 4.5.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92367 SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 122,45 | 122,45 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2450000 | 22,37 | 5,48 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,2450000 | 18,40 | 4,50 |
| Insumo | 00007701 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | Material | | M | 1,0390000 | 108,25 | 112,47 |
| | | | MO sem LS => | 7,85 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,85 |
| | | | Valor do BDI => | 25,80 | | | Valor com BDI => | 148,25 |
| | | | | | Quant. => | 261,7200000 | Preço Total => | 38.799,99 |

| 4.5.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91186 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | M | 1,0000000 | 5,20 | 5,20 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,1750000 | 22,37 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,0250000 | 18,40 | 0,46 |
| Insumo | 00004350 SINAPI | 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 | Material | | UN | 0,8360000 | 0,66 | 0,55 |
| Insumo | 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | | UN | 0,0050000 | 56,10 | 0,28 |
| | | | MO sem LS => | 3,50 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | Valor do BDI => | 1,09 | | | Valor com BDI => | 6,29 |
| | | | | | Quant. => | 140,7700000 | Preço Total => | 885,44 |

| 4.5.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92642 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 160,44 | 160,44 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4710000 | 22,37 | 32,90 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 1,4710000 | 18,40 | 27,06 |
| Insumo | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0450000 | 18,44 | 0,82 |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,0110000 | 31,16 | 0,34 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 99,32 | 99,32 |
| | | | | MO sem LS => | 47,22 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 47,22 |
| | | | | Valor do BDI => | 33,80 | | | Valor com BDI => | 194,24 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,0000000** | **Preço Total =>** | **1.553,92** |

| **4.5.15** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92896 | SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | | UN | 1,0000000 | 163,64 | 163,64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7360000 | 18,40 | 13,54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 0,7360000 | 22,37 | 16,46 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 0,0300000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 0,0070000 | 31,16 | 0,21 |
| Insumo | 00009889 | SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 132,88 | 132,88 |
| | | | | MO sem LS => | 23,62 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 23,62 |
| | | | | Valor do BDI => | 34,47 | | | Valor com BDI => | 198,11 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,0000000** | **Preço Total =>** | **792,44** |

| **4.5.16** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19635 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE SOBREPOR, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | | UN | 1,0000000 | 2.102,31 | 2.102,31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0370000 | 22,37 | 67,93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | H | 3,0370000 | 17,82 | 54,11 |
| Insumo | 00020963 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | | UN | 1,0000000 | 341,05 | 341,05 |
| Insumo | 00010899 | SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | | UN | 1,0000000 | 68,12 | 68,12 |
| Insumo | 00020971 | SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | | UN | 1,0000000 | 14,80 | 14,80 |
| Insumo | 00010902 | SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | | UN | 1,0000000 | 55,74 | 55,74 |
| Insumo | 00037527 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | | UN | 2,0000000 | 539,31 | 1.078,62 |
| Insumo | 00004208 | SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | | UN | 1,0000000 | 42,42 | 42,42 |
| Insumo | 00020972 | SINAPI | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | Material | | UN | 1,0000000 | 111,07 | 111,07 |
| Insumo | 00010904 | SINAPI | 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 | Material | | UN | 1,0000000 | 155,50 | 155,50 |
| Insumo | 00020964 | SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | | UN | 1,0000000 | 60,71 | 60,71 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | 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 | Material | | UN | 4,0000000 | 0,66 | 2,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | | UN | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | | L | 1,0000000 | 31,16 | 31,16 |
| | | | | MO sem LS => | 94,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 94,38 |
| | | | | Valor do BDI => | 442,95 | | | Valor com BDI => | 2.545,26 |
| | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 20.362,08 |

| 4.5.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19665 | Próprio | EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA FIXAÇÃO DE HIDRANTE RECALQUE , COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 40X30 CM COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 1.166,92 | 1.166,92 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 22,41 | 56,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,5000000 | 17,82 | 44,55 |
| Composição Auxiliar | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 0,2000000 | 26,90 | 5,38 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0822000 | 621,50 | 51,08 |
| Composição Auxiliar | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,7400000 | 14,63 | 40,08 |
| Composição Auxiliar | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 2,7400000 | 12,98 | 35,56 |
| Composição Auxiliar | 92389 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 125,29 | 125,29 |
| Composição Auxiliar | 92390 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 117,36 | 117,36 |
| Composição Auxiliar | 103330 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | PARE - PAREDES/PAINEIS | m² | 1,2000000 | 78,43 | 94,11 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0500000 | 31,16 | 1,55 |
| Insumo | 00010905 | SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 81,45 | 81,45 |
| Insumo | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 214,66 | 214,66 |
| Insumo | 00014112 | SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | Material | UN | 1,0000000 | 281,39 | 281,39 |
| | | | | MO sem LS => | 218,20 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 218,20 |
| | | | | Valor do BDI => | 245,87 | | | Valor com BDI => | 1.412,79 |
| | | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1.412,79 |

| 4.5.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | CPU.E-019.19566 | Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 248,70 | 248,70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 18,40 | 15,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8180000 | 22,37 | 18,29 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0380000 | 18,44 | 0,70 |
| Insumo | 00006011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | 214,66 | 214,66 |
| | | | | MO sem LS => | 26,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 26,25 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 52,40 | | Valor com BDI => | 301,10 |
| | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 903,30 |

| 4.5.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99624 | SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 427,05 | 427,05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4546000 | 22,37 | 10,16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4546000 | 18,40 | 8,36 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0302000 | 18,44 | 0,55 |
| Insumo | 00010405 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 1,0000000 | 407,98 | 407,98 |
| | | | | MO sem LS => 14,59 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,59 |
| | | | | Valor do BDI => 89,97 | | | Valor com BDI => | 517,02 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.034,04 |

| 4.5.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | BASE 79498/001 | Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 18,44 | 18,44 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3300000 | 23,47 | 7,74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1600000 | 17,82 | 2,85 |
| Insumo | 00003768 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,5000000 | 3,36 | 1,68 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,1080000 | 31,16 | 3,36 |
| Insumo | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0,1400000 | 20,11 | 2,81 |
| | | | | MO sem LS => 7,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,82 |
| | | | | Valor do BDI => 3,88 | | | Valor com BDI => | 22,32 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 446,40 |

| 5 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | 1.078,03 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 9537 | SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 3,02 | 3,02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 17,82 | 2,49 |
| Insumo | 00000003 | SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 0,0500000 | 10,61 | 0,53 |
| | | | | MO sem LS => 1,82 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,82 |
| | | | | Valor do BDI => 0,63 | | | Valor com BDI => | 3,65 |
| | | | | | Quant. => | 110,0000000 | Preço Total => | 401,60 |

| 5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 85387 | SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 1,0000000 | 64,15 | 64,15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,6000000 | 17,82 | 64,15 |
| | | | | MO sem LS => 46,94 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 46,94 |
| | | | | Valor do BDI => 13,51 | | | Valor com BDI => | 77,66 |
| | | | | | Quant. => | 7,7700000 | Preço Total => | 603,41 |

| 5.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 1,0000000 | 7,82 | 7,82 |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0083000 | 203,66 | 1,69 |
| Composição Auxiliar | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0198000 | 238,86 | 4,72 |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0105000 | 74,64 | 0,78 |
| Composição Auxiliar | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0138000 | 46,10 | 0,63 |
| | | MO sem LS => 0,76 | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,76 |
| | | Valor do BDI => 1,64 | | | | Valor com BDI => | 9,46 |
| | | | | **Quant. =>** | **7,7300000** | **Preço Total =>** | **73,12** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **171.664,97** |
| **Total do BDI** | **36.164,96** |
| **Total Geral** | **207.829,93** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de R. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

I F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
21,67%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0.00%

Curva ABC de Insumos

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 0 2.12945 | E- Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA/ COLUNA SECA COMPLETO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 65.539,22 | 60.050,72 | 65.539,22 | 0.00 | 65.539,22 | 31,54% | 65.539,22 | 31,54% |
| 03007701 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E= *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 271,9270800 | | 131,05 | | 35.636,04 | | 35.636,04 | 17,15% | 101.175,26 | 48,68% |
| 03037527 | SINAPI | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO | Material | UN | 16,0000000 | | 652,94 | | 10.447,04 | | 10.447,04 | 5,03% | 111.622,30 | 53,71% |
| CPU.E- 0 9.19756 | Próprio | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 0 CV TRIFÁSICA | Equipamento | UN | 1,0000000 | 0,0000000 | 7.536,60 | 7.022,06 | 7.536,60 | 0.00 | 7.536,60 | 3,63% | 119.158,90 | 57,33% |
| 03038405 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 9,3040000 | | 740,08 | | 6.885,70 | | 6.885,70 | 3,31% | 126.044,61 | 60,65% |
| 03002896 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 196,9066911 | | 21,53 | | 4.239,40 | | 4.239,40 | 2,04% | 130.284,01 | 62,69% |
| 03004089 | SINAPI | MESTRE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 97,6512000 | | 42,31 | | 4.131,62 | | 4.131,62 | 1,99% | 134.415,63 | 64,68% |
| 03002708 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | Mão de Obra | H | 38,4320000 | | 110,34 | | 4.019,91 | | 4.019,91 | 1,93% | 138.435,54 | 66,61% |
| 03008111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 250,9044575 | | 15,52 | | 3.894,04 | | 3.894,04 | 1,87% | 142.329,58 | 68,48% |
| 03020903 | SINAPI | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material | UN | 8,0000000 | | 412,90 | | 3.303,20 | | 3.303,20 | 1,59% | 145.632,78 | 70,07% |
| 03010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 12,0000000 | | 251,46 | | 3.017,76 | | 3.017,76 | 1,45% | 148.650,54 | 71,53% |
| 0 9.19730 | E- Próprio | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE IPA, MINIMO DE 44 PONTOS, COM BATERIA | Equipamento | UN | 2,0000000 | 0,0000000 | 1.399,56 | 744,64 | 2.799,12 | 0.00 | 2.799,12 | 1,35% | 151.449,66 | 72,87% |
| 03000248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 142,7835582 | | 16,79 | | 2.397,34 | | 2.397,34 | 1,15% | 153.846,99 | 74,03% |
| 03001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 2.729,0860134 | | 0,87 | | 2.374,30 | | 2.374,30 | 1,14% | 156.221,30 | 75,17% |
| 03010889 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO (CO2) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 3,0000000 | | 754,45 | | 2.263,35 | | 2.263,35 | 1,09% | 158.484,65 | 76,26% |
| 03003470 | SINAPI | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 23,0000000 | | 86,68 | | 1.993,64 | | 1.993,64 | 0,96% | 160.478,29 | 77,22% |
| 03038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 87,0000000 | | 22,62 | | 1.967,94 | | 1.967,94 | 0,95% | 162.446,23 | 78,16% |
| 03000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 152,0700000 | | 12,67 | | 1.926,73 | | 1.926,73 | 0,93% | 164.372,95 | 79,09% |
| 03037556 | SINAPI | 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) | Material | UN | 63,0000000 | | 29,91 | | 1.884,33 | | 1.884,33 | 0,91% | 166.257,28 | 80,00% |
| 03004750 | SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 86,7888208 | | 20,84 | | 1.808,68 | | 1.808,68 | 0,87% | 168.065,96 | 80,87% |
| 03010886 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | Material | UN | 8,0000000 | | 220,04 | | 1.760,32 | | 1.760,32 | 0,85% | 169.826,28 | 81,71% |
| 03037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 863,2646687 | | 1,84 | | 1.588,41 | | 1.588,41 | 0,76% | 171.414,69 | 82,48% |
| 03010904 | SINAPI | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTE EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | Material | UN | 8,0000000 | | 188,26 | | 1.506,08 | | 1.506,08 | 0,72% | 172.920,77 | 83,20% |
| 03037558 | SINAPI | 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 13434) | Material | UN | 31,0000000 | | 48,23 | | 1.495,13 | | 1.495,13 | 0,72% | 174.415,90 | 83,92% |
| 03010890 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC | Material | UN | 4,0000000 | | 348,20 | | 1.392,80 | | 1.392,80 | 0,67% | 175.808,70 | 84,59% |
| 03000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 85,4700000 | | 13,45 | | 1.149,57 | | 1.149,57 | 0,55% | 176.958,27 | 85,15% |
| 03004783 | SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 53,3218326 | | 20,84 | | 1.111,23 | | 1.111,23 | 0,53% | 178.069,50 | 85,68% |
| 03020972 | SINAPI | REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL | Material | UN | 8,0000000 | | 134,47 | | 1.075,76 | | 1.075,76 | 0,52% | 179.145,26 | 86,20% |
| 03008011 | SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1519) | Material | UN | 4,0000000 | | 259,88 | | 1.039,52 | | 1.039,52 | 0,50% | 180.184,78 | 86,70% |
| 03010405 | SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | Material | UN | 2,0000000 | | 493,94 | | 987,88 | | 987,88 | 0,46% | 181.172,66 | 87,17% |
| 03037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1.000,3046687 | | 0,98 | | 980,30 | | 980,30 | 0,47% | 182.152,96 | 87,65% |
| 03006299 | SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2" | Material | UN | 8,0000000 | | 120,24 | | 961,92 | | 961,92 | 0,46% | 183.114,88 | 88,11% |
| 0 9.19770 | E- Próprio | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 12,0000000 | 0,0000000 | 73,31 | 73,32 | 879,72 | 0.00 | 879,72 | 0,42% | 183.994,60 | 88,53% |
| 03003992 | SINAPI | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 27,2550096 | | 31,59 | | 860,99 | | 860,99 | 0,41% | 184.855,58 | 88,95% |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | Material | m² | 3,1200000 | | 272,40 | | 849,89 | | 849,89 | 0,41% | 185.705,47 | 89,35% |
| 00043681 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | Material | m² | 15,9553274 | | 49,52 | | 790,11 | | 790,11 | 0,38% | 186.495,58 | 89,73% |
| 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 37,3684945 | | 20,84 | | 778,76 | | 778,76 | 0,37% | 187.274,34 | 90,11% |
| 00004208 SINAPI | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 15,0000000 | | 51,35 | | 770,25 | | 770,25 | 0,37% | 188.044,59 | 90,48% |
| 00010899 SINAPI | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 9,0000000 | | 82,47 | | 742,23 | | 742,23 | 0,36% | 188.786,82 | 90,84% |
| 00007194 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 22,4789764 | | 32,93 | | 740,23 | | 740,23 | 0,36% | 189.527,05 | 91,19% |
| 00004433 SINAPI | PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 "), MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 26,6486808 | | 26,63 | | 709,65 | | 709,65 | 0,34% | 190.236,70 | 91,53% |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 6,1917259 | | 114,35 | | 708,02 | | 708,02 | 0,34% | 190.944,73 | 91,88% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 863,2848687 | | 0,82 | | 707,88 | | 707,88 | 0,34% | 191.652,61 | 92,22% |
| 00044535 SINAPI | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3 | Serviços | m³ | 9,3040000 | | 71,26 | | 663,00 | | 663,00 | 0,32% | 192.315,61 | 92,54% |
| E- Próprio 019 19372 | ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | Equipamento | UN | 8,0000000 | 0,0000000 | 82,19 | 82,19 | 657,52 | 0,00 | 657,52 | 0,32% | 192.973,13 | 92,85% |
| 00009889 SINAPI | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | Material | UN | 4,0000000 | | 160,87 | | 643,48 | | 643,48 | 0,31% | 193.616,61 | 93,16% |
| 00020964 SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 8,0000000 | | 73,50 | | 588,00 | | 588,00 | 0,28% | 194.204,61 | 93,44% |
| 00010902 SINAPI | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 8,0000000 | | 67,46 | | 539,64 | | 539,64 | 0,26% | 194.744,45 | 93,70% |
| 00006189 SINAPI | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 18,3690000 | | 28,08 | | 515,80 | | 515,80 | 0,25% | 195.260,25 | 93,95% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 23,3994214 | | 21,53 | | 503,79 | | 503,79 | 0,24% | 195.764,04 | 94,19% |
| 00038543 SINAPI | PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento | UN | 0,0002803 | | 1.900.161,83 | | 494,61 | | 494,61 | 0,24% | 196.258,65 | 94,43% |
| 00000378 SINAPI | ARMADOR | Mão de Obra | H | 23,3623611 | | 20,84 | | 486,87 | | 486,87 | 0,23% | 196.745,52 | 94,67% |
| 00007356 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 17,7043020 | | 27,10 | | 479,79 | | 479,79 | 0,23% | 197.225,31 | 94,90% |
| 00038783 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM (NBR 15270) | Material | UN | 324,4328000 | | 1,44 | | 467,18 | | 467,18 | 0,22% | 197.692,49 | 95,12% |
| 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 4,3591182 | | 102,16 | | 445,41 | | 445,41 | 0,21% | 198.137,91 | 95,34% |
| 00039025 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | Material | UN | 0,5024214 | | 883,36 | | 443,82 | | 443,82 | 0,21% | 198.581,73 | 95,55% |
| 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 10,5780000 | | 37,72 | | 399,00 | | 399,00 | 0,19% | 198.980,73 | 95,74% |
| 00043485 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 334,8021380 | | 1,13 | | 378,33 | | 378,33 | 0,18% | 199.359,05 | 95,92% |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 246,6618734 | | 1,39 | | 342,86 | | 342,86 | 0,16% | 199.701,91 | 96,09% |
| 00014112 SINAPI | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | Material | UN | 1,0000000 | | 340,67 | | 340,67 | | 340,67 | 0,16% | 200.042,58 | 96,25% |
| 00002707 SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | Mão de Obra | H | 2,5502400 | | 125,57 | | 320,23 | | 320,23 | 0,15% | 200.362,82 | 96,41% |
| 00036888 SINAPI | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | Material | M | 6,2866872 | | 48,81 | | 306,95 | | 306,95 | 0,15% | 200.669,77 | 96,55% |
| 00011190 SINAPI | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | Material | UN | 1,1034216 | | 277,25 | | 305,92 | | 305,92 | 0,15% | 200.975,69 | 96,70% |
| 00003913 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 5,0000000 | | 61,17 | | 305,85 | | 305,85 | 0,15% | 201.281,54 | 96,85% |
| 00004425 SINAPI | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 10,5023368 | | 28,80 | | 302,47 | | 302,47 | 0,15% | 201.584,01 | 96,99% |
| E- Próprio 019 19385 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | Equipamento | UN | 4,0000000 | 0,0000000 | 74,78 | 74,78 | 299,12 | 0,00 | 299,12 | 0,14% | 201.883,13 | 97,14% |
| 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 22,4700000 | | 11,99 | | 269,42 | | 269,42 | 0,13% | 202.152,54 | 97,27% |
| 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 23,3250000 | | 10,94 | | 255,18 | | 255,18 | 0,12% | 202.407,72 | 97,39% |
| 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 10,7344000 | | 22,32 | | 239,59 | | 239,59 | 0,12% | 202.647,31 | 97,51% |
| 00000247 SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 13,8657899 | | 16,79 | | 232,81 | | 232,81 | 0,11% | 202.880,12 | 97,62% |
| 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 12,8100000 | | 18,17 | | 232,76 | | 232,76 | 0,11% | 203.112,88 | 97,73% |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 29,2004601 | | 7,89 | | 230,39 | | 230,39 | 0,11% | 203.343,27 | 97,84% |
| 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 4,0518640 | | 53,82 | | 218,07 | | 218,07 | 0,10% | 203.561,34 | 97,95% |
| 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR | Mão de Obra | H | 12,5939729 | | 16,76 | | 211,07 | | 211,07 | 0,10% | 203.772,41 | 98,05% |
| 00037866 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | Mão de Obra | H | 11,6874620 | | 14,89 | | 174,03 | | 174,03 | 0,08% | 203.946,44 | 98,13% |
| 00034686 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | Material | UN | 9,6800000 | | 17,67 | | 171,05 | | 171,05 | 0,08% | 204.117,49 | 98,21% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 246,6618734 | | 0,67 | | 165,26 | | 165,26 | 0,08% | 204.282,75 | 98,29% |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 114,5210944 | 1,31 | 150,02 | 150,02 | 0,07% | 204.432,77 | 98,37% |
| 00043626 SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 36,1697652 | 4,03 | 145,76 | 145,76 | 0,07% | 204.578,54 | 98,44% |
| 00020971 SINAPI | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 8,0000000 | 17,91 | 143,28 | 143,28 | 0,07% | 204.721,82 | 98,50% |
| 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 5,3150000 | 24,21 | 128,68 | 128,68 | 0,06% | 204.850,49 | 98,57% |
| 00043487 SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 98,5200000 | 1,30 | 128,08 | 128,08 | 0,06% | 204.978,57 | 98,63% |
| 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 334,8021380 | 0,38 | 127,22 | 127,22 | 0,06% | 205.105,79 | 98,69% |
| 00034586 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 30,5919540 | 4,14 | 126,65 | 126,65 | 0,06% | 205.232,44 | 98,75% |
| 00037755 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0002080 | 596.845,84 | 124,14 | 124,14 | 0,06% | 205.356,59 | 98,81% |
| 00004257 SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | Mão de Obra | H | 9,8970690 | 12,50 | 123,71 | 123,71 | 0,06% | 205.480,30 | 98,87% |
| 00004350 SINAPI | 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 | Material | UN | 152,6837200 | 0,79 | 120,62 | 120,62 | 0,06% | 205.600,92 | 98,93% |
| 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 114,5210944 | 0,89 | 101,92 | 101,92 | 0,05% | 205.702,85 | 98,98% |
| 00011950 SINAPI | 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 | Material | UN | 415,5900000 | 0,24 | 99,74 | 99,74 | 0,05% | 205.802,59 | 99,02% |
| 00003799 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | Material | UN | 0,3972000 | 248,48 | 98,70 | 98,70 | 0,05% | 205.901,28 | 99,07% |
| 00010905 SINAPI | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | Material | UN | 1,0000000 | 98,61 | 98,61 | 98,61 | 0,05% | 205.999,89 | 99,12% |
| 00012402 SINAPI | COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | Material | UN | 1,0000000 | 96,26 | 96,26 | 96,26 | 0,05% | 206.096,17 | 99,17% |
| 00043490 SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 52,6895578 | 1,81 | 95,37 | 95,37 | 0,05% | 206.191,54 | 99,21% |
| 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR | Mão de Obra | H | 6,1119170 | 15,49 | 94,67 | 94,67 | 0,05% | 206.286,21 | 99,26% |
| 00043466 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 52,6895578 | 1,79 | 94,31 | 94,31 | 0,05% | 206.380,53 | 99,30% |
| 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | Material | UN | 20,8721520 | 4,08 | 85,16 | 85,16 | 0,04% | 206.465,69 | 99,34% |
| 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 51,5854846 | 1,52 | 78,41 | 78,41 | 0,04% | 206.544,10 | 99,38% |
| 00012815 SINAPI | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | Material | UN | 6,9000000 | 10,92 | 75,35 | 75,35 | 0,04% | 206.619,45 | 99,42% |
| 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 72,9861594 | 1,02 | 74,45 | 74,45 | 0,04% | 206.693,89 | 99,45% |
| 00004083 SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,5633440 | 27,88 | 71,47 | 71,47 | 0,03% | 206.765,36 | 99,49% |
| 00000003 SINAPI | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | Material | L | 5,5000000 | 12,84 | 70,62 | 70,62 | 0,03% | 206.835,98 | 99,52% |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1.000,3046867 | 0,07 | 70,02 | 70,02 | 0,03% | 206.906,00 | 99,56% |
| 00043778 SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 2,8000000 | 24,34 | 68,15 | 68,15 | 0,03% | 206.974,15 | 99,59% |
| 00004517 SINAPI | SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 17,6445000 | 3,82 | 67,40 | 67,40 | 0,03% | 207.041,55 | 99,62% |
| 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | Mão de Obra | H | 4,0870636 | 15,88 | 64,90 | 64,90 | 0,03% | 207.106,46 | 99,65% |
| 00014153 SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 0,7038500 | 67,92 | 47,81 | 47,81 | 0,02% | 207.154,26 | 99,67% |
| 00043484 SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 36,1727931 | 1,29 | 46,66 | 46,66 | 0,02% | 207.200,92 | 99,70% |
| 00012869 SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 2,1402768 | 20,58 | 44,05 | 44,05 | 0,02% | 207.244,97 | 99,72% |
| 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 10,0000000 | 4,06 | 40,60 | 40,60 | 0,02% | 207.285,57 | 99,74% |
| 00043460 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 36,1727931 | 0,94 | 34,00 | 34,00 | 0,02% | 207.319,57 | 99,75% |
| 00043486 SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 38,5200000 | 0,79 | 30,43 | 30,43 | 0,01% | 207.350,00 | 99,77% |
| 00034558 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 10,5" CM | Material | M | 4,8132000 | 6,12 | 29,46 | 29,46 | 0,01% | 207.379,46 | 99,78% |
| 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 51,5854846 | 0,54 | 27,86 | 27,86 | 0,01% | 207.407,32 | 99,80% |
| 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,9392197 | 28,46 | 26,73 | 26,73 | 0,01% | 207.434,05 | 99,81% |
| 00000142 SINAPI | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8105022 | 31,69 | 25,68 | 25,68 | 0,01% | 207.459,73 | 99,82% |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 26,8317274 | 0,92 | 24,69 | 24,69 | 0,01% | 207.484,42 | 99,83% |
| 00004417 SINAPI | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 3,1200000 | 7,40 | 23,09 | 23,09 | 0,01% | 207.507,50 | 99,84% |
| 00041898 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento | UN | 0,0007253 | 31.464,14 | 22,82 | 22,82 | 0,01% | 207.530,33 | 99,86% |
| 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 77,1610000 | 0,26 | 20,06 | 20,06 | 0,01% | 207.550,39 | 99,87% |
| 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000328 | 520.467,30 | 17,07 | 17,07 | 0,01% | 207.567,46 | 99,87% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | Material | UN | 9,6800000 | 1,65 | 15,97 | 15,97 | 0,01% | 207.583,43 | 99,88% |
| 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0,4969560 | 29,16 | 14,49 | 14,49 | 0,01% | 207.597,92 | 99,89% |
| 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,3960000 | 35,73 | 14,15 | 14,15 | 0,01% | 207.612,07 | 99,90% |
| 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento | UN | 0,0000137 | 1.016.988,00 | 13,93 | 13,93 | 0,01% | 207.626,00 | 99,90% |
| 00037747 SINAPI | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento | UN | 0,0000220 | 606.153,09 | 13,34 | 13,34 | 0,01% | 207.639,34 | 99,91% |
| 00043463 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 96,5200000 | 0,12 | 11,82 | 11,82 | 0,01% | 207.651,16 | 99,91% |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | KW/H | 11,3698473 | 1,02 | 11,60 | 11,60 | 0,01% | 207.662,76 | 99,92% |
| 00004262 SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento | UN | 0,0000159 | 727.630,70 | 11,57 | 11,57 | 0,01% | 207.674,33 | 99,93% |
| 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 1,5979680 | 6,61 | 10,56 | 10,56 | 0,01% | 207.684,89 | 99,93% |
| 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | Mão de Obra | H | 0,6483747 | 16,17 | 10,48 | 10,48 | 0,01% | 207.695,36 | 99,94% |
| 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0,3432000 | 28,95 | 9,94 | 9,94 | 0,00% | 207.705,31 | 99,94% |
| 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0810130 | 115,63 | 9,36 | 9,36 | 0,00% | 207.714,69 | 99,94% |
| 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 0,7950000 | 11,34 | 9,02 | 9,02 | 0,00% | 207.723,71 | 99,95% |
| 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 4,8230700 | 1,80 | 8,68 | 8,68 | 0,00% | 207.732,39 | 99,95% |
| 00011455 SINAPI | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | Material | UN | 0,3972000 | 21,79 | 8,65 | 8,65 | 0,00% | 207.741,05 | 99,96% |
| 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | Material | M | 1,8592794 | 3,95 | 7,34 | 7,34 | 0,00% | 207.748,39 | 99,96% |
| 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0010952 | 6.416,69 | 7,03 | 7,03 | 0,00% | 207.755,42 | 99,96% |
| 00005074 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | Material | KG | 0,1980000 | 32,43 | 6,42 | 6,42 | 0,00% | 207.761,84 | 99,97% |
| 00004253 SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | Mão de Obra | H | 0,3961383 | 14,97 | 5,93 | 5,93 | 0,00% | 207.767,77 | 99,97% |
| 00037395 SINAPI | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | CENTO | 0,1146000 | 49,37 | 5,66 | 5,66 | 0,00% | 207.773,43 | 99,97% |
| 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 20,8721520 | 0,26 | 5,43 | 5,43 | 0,00% | 207.778,85 | 99,98% |
| 00003777 SINAPI | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 4,0720800 | 1,19 | 4,85 | 4,85 | 0,00% | 207.783,70 | 99,98% |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento | UN | 0,0010954 | 4.181,49 | 4,58 | 4,58 | 0,00% | 207.788,28 | 99,98% |
| 00000392 SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | Material | UN | 1,3775556 | 2,59 | 3,57 | 3,57 | 0,00% | 207.791,85 | 99,98% |
| 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento | UN | 0,0001360 | 26.101,82 | 3,55 | 3,55 | 0,00% | 207.795,40 | 99,98% |
| 00040703 SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento | UN | 0,0002493 | 13.800,76 | 3,44 | 3,44 | 0,00% | 207.798,84 | 99,99% |
| 00038101 SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 0,3972000 | 8,65 | 3,44 | 3,44 | 0,00% | 207.802,27 | 99,99% |
| 00007568 SINAPI | 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 | Material | UN | 4,4216388 | 0,73 | 3,23 | 3,23 | 0,00% | 207.805,50 | 99,99% |
| 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | Material | UN | 2,3260000 | 1,35 | 3,14 | 3,14 | 0,00% | 207.808,64 | 99,99% |
| 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000477 | 65.233,65 | 3,11 | 3,11 | 0,00% | 207.811,75 | 99,99% |
| 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | Mão de Obra | H | 0,1466901 | 20,84 | 3,06 | 3,06 | 0,00% | 207.814,81 | 99,99% |
| 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 0,3972000 | 7,60 | 3,02 | 3,02 | 0,00% | 207.817,83 | 99,99% |
| 00004248 SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | Mão de Obra | H | 0,1609284 | 17,31 | 2,79 | 2,79 | 0,00% | 207.820,62 | 100,00% |
| 00037734 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Material | UN | 0,0000320 | 87.002,12 | 2,78 | 2,78 | 0,00% | 207.823,40 | 100,00% |
| 00038094 SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 0,3972000 | 3,22 | 1,28 | 1,28 | 0,00% | 207.824,68 | 100,00% |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,1530000 | 6,34 | 0,97 | 0,97 | 0,00% | 207.825,65 | 100,00% |
| 00002689 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 0,4039524 | 2,36 | 0,96 | 0,96 | 0,00% | 207.826,61 | 100,00% |
| 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 0,3972000 | 1,67 | 0,66 | 0,66 | 0,00% | 207.827,27 | 100,00% |
| 00043462 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 38,5200000 | 0,01 | 0,39 | 0,39 | 0,00% | 207.827,66 | 100,00% |
| 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Material | UN | 0,0001436 | 1.967,50 | 0,28 | 0,28 | 0,00% | 207.827,94 | 100,00% |
| 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 26,8317274 | 0,01 | 0,27 | 0,27 | 0,00% | 207.828,21 | 100,00% |
| 00036487 SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento | UN | 0,0000377 | 6.349,23 | 0,24 | 0,24 | 0,00% | 207.828,45 | 100,00% |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0364770 | 4,45 | 0,16 | 0,16 | 0,00% | 207.828,61 | 100,00% |
| 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,0163461 | 8,22 | 0,13 | 0,13 | 0,00% | 207.828,74 | 100,00% |
| 00013456 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000029 | 18.114,34 | 0,05 | 0,05 | 0,00% | 207.828,80 | 100,00% |

| | Totais por Tipo |
|---|---|
| Equipamento | R$ 80.265,58 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 0,00 |
| Mão de Obra | R$ 24.730,83 |
| Material | R$ 98.822,78 |
| Serviços | R$ 1.370,88 |
| Taxas | R$ 70,02 |
| Administração | R$ 0,00 |
| Aluguel | R$ 0,00 |
| Verba | R$ 0,00 |
| Outros | R$ 2.568,71 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **171.664,97** |
| **Total do BDI** | **36.164,96** |
| **Total Geral** | **207.829,93** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.685/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT038457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

Obra
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Mato Grosso

B.D.I.
21,07%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

L F S LEITE CONSTRUÇÕES
CNPJ: 31.554.665/0001-70

Curva ABC de Serviços

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E-012.12945 | Próprio | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO, COMPLETO, COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 65.539,22 | 65.539,22 | 31,54 | 31,54 |
| 92367 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 261,72 | 148,25 | 38.799,99 | 18,67 | 50,20 |
| CPU.E-019.19635 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE SOBREPOR, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2X15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 8,0 | 2.545,26 | 20.362,08 | 9,80 | 60,00 |
| CPU.E-01.4030 | Próprio | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO USINADO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, FCK=25MPa COM LANÇAMENTO BOMBEAVÉL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 40,0 | 224,37 | 8.974,80 | 4,32 | 64,32 |
| ALENG02 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | MÊS | 3,0 | 2.819,04 | 8.457,12 | 4,07 | 68,39 |
| CPU.E-019.19756 | Próprio | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 83486 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 7.931,48 | 7.931,48 | 3,82 | 72,21 |
| 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,0 | 1.045,19 | 6.271,14 | 3,02 | 75,22 |
| CPU.E-01.5005 | Próprio | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | m³ | 5,3 | 739,55 | 3.919,61 | 1,89 | 77,11 |
| 83635 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 12,0 | 275,83 | 3.309,96 | 1,59 | 78,70 |
| CPU.E-019.19785 | Próprio | ABRIGO PARA BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 3.188,25 | 3.188,25 | 1,53 | 80,24 |
| 92390 | SINAPI | 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 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 22,0 | 142,08 | 3.125,76 | 1,50 | 81,74 |
| CPU.E-019.19730 | Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE, INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA E BATERIA SELADA PARA CENTRAL DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 1.481,83 | 2.963,66 | 1,43 | 83,17 |
| CPU.E-019.19000 | Próprio | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 30 LEDS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. COMPOSICÃO SINAPI 97599 | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 87,0 | 29,89 | 2.600,43 | 1,25 | 84,42 |
| 72554 | SINAPI | EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 769,84 | 2.309,52 | 1,11 | 85,53 |
| CPU.E-019.19362 | Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2, S3, S6, S8 OU S12" COM INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR VERDE, DIMENSÃO 316 X 158 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 31,0 | 63,31 | 1.962,61 | 0,94 | 86,47 |
| 73775/002 | SINAPI | EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 8,0 | 244,39 | 1.955,12 | 0,94 | 87,41 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 77,0 | 20,27 | 1.560,79 | 0,75 | 88,16 |
| 92642 SINAPI | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 8,0 | 194,24 | 1.553,92 | 0,75 | 88,91 |
| CPU.E-019.19370 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 12,0 | 128,87 | 1.546,44 | 0,74 | 89,66 |
| CPU.E-019.19780 Próprio | EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 4,0 | 372,55 | 1.490,20 | 0,72 | 90,37 |
| 95577 SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 10.0 MM. AF 11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 91,0 | 15,86 | 1.443,26 | 0,69 | 91,07 |
| CPU.E-019.19665 Próprio | EXECUÇÃO DE MURO DE DIVISA PARA FIXAÇÃO DE HIDRANTE RECALQUE , COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 40X30 CM COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 1.412,79 | 1.412,79 | 0,68 | 91,75 |
| CPU.E-019.19020 Próprio | SINALIZAÇÃO DE PISO PARA INDICAR LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR E/OU HIDRANTE. DIMENSÃO 1.00X1.00 M | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 30,0 | 46,15 | 1.384,50 | 0,67 | 92,41 |
| 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 3,12 | 400,94 | 1.250,93 | 0,60 | 93,02 |
| 96531 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 9,0 | 137,03 | 1.233,27 | 0,59 | 93,61 |
| CPU.E-019.19720 Próprio | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 27,0 | 45,00 | 1.215,00 | 0,58 | 94,19 |
| CPU.E-019.19372. Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 8,0 | 137,75 | 1.102,00 | 0,53 | 94,72 |
| 99624 SINAPI | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 517,02 | 1.034,04 | 0,50 | 95,22 |
| CPU.E-019.19566 Próprio | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 3,0 | 301,10 | 903,30 | 0,43 | 95,66 |
| 91186 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 140,77 | 6,29 | 885,44 | 0,43 | 96,08 |
| 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 46,0 | 18,17 | 835,82 | 0,40 | 96,48 |
| 92896 SINAPI | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 198,11 | 792,44 | 0,38 | 96,87 |
| 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 7,77 | 98,11 | 762,31 | 0,37 | 97,23 |
| 96995 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 12,16 | 51,74 | 629,15 | 0,30 | 97,53 |
| 92377 SINAPI | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 7,0 | 88,59 | 620,13 | 0,30 | 97,83 |
| 85387 SINAPI | REMOCAO MANUAL DE ENTULHO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m³ | 7,77 | 77,66 | 603,41 | 0,29 | 98,12 |
| CPU.E-019.19365 Próprio | CONJUNTO DE INSTALAÇÃO AVISADOR SONORO TIPO SIRENE ELETRÔNICA, 12V, ALARME DE EMERGÊNCIA. INCLUSO PLACA DE SINALIZAÇÃO NA COR VERMELHA | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 4,0 | 141,62 | 566,48 | 0,27 | 98,40 |
| 92378 SINAPI | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 5,0 | 98,41 | 492,05 | 0,24 | 98,63 |
| BASE 79498/001 Próprio | PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO | PINT - PINTURAS | m² | 20,0 | 22,32 | 446,40 | 0,21 | 98,85 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 95583 SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF 11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 21,0 | 19,15 | 402,15 | 0,19 | 99,04 |
| 9537 SINAPI | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 110,0 | 3,65 | 401,50 | 0,19 | 99,23 |
| 90440 SINAPI | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 95,35 | 381,40 | 0,18 | 99,42 |
| CPU.E- Próprio 019.19725 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" COM INDICAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COR VERMELHA, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 8,0 | 45,00 | 360,00 | 0,17 | 99,59 |
| 93658 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E | UN | 9,68 | 26,27 | 254,29 | 0,12 | 99,71 |
| 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 5,29 | 33,83 | 178,96 | 0,09 | 99,80 |
| CPU.E- Próprio 019.19510 | ADAPTADOR PARA CX D | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0 | 102,20 | 102,20 | 0,05 | 99,85 |
| 95602 SINAPI | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 11/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 4,0 | 23,81 | 95,24 | 0,05 | 99,89 |
| CPU.E- Próprio 019.19735 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P4" COM INDICAÇÃO PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, DIMENSÃO 179 X 179 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 2,0 | 45,00 | 90,00 | 0,04 | 99,94 |
| 100982 SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³ | 7,73 | 9,46 | 73,12 | 0,04 | 99,97 |
| 94097 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 5,29 | 6,31 | 33,37 | 0,02 | 99,99 |
| 91191 SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 5,72 | 22,88 | 0,01 | 100,00 |
| | | | | | **Total sem BDI** | | | **171.664,97** |
| | | | | | **Total do BDI** | | | **36.164,96** |
| | | | | | **Total Geral** | | | **207.829,93** |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT039457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

## BDI PARA EQUIPAMENTOS

**Considerações:**
Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

**FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC**

Em que:
PV = Preço de Venda;
CD = Custo Direto;
BD = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

Onde:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
L = taxa representativa do Lucro;
I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de

| As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário . TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. O Acórdão 2622/2013-Ata37- | | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | QUARTIL | MEDIO | QUARTIL | |
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central | 3,45% | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 3,45 |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,24% | 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 0,65% | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 0,85 |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,24% | 0,15 | 0,24 | 0,41 | 0,24 |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 0,85% | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 0,85 |
| L = taxa representativa do Lucro; | 5,11% | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 5,11 |
| I = taxa representativa da incidência de Impostos. | 3,65% | **3,65** | **3,65** | **3,65** | **3,65** |

| Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| COFINS | 3,00% | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65% | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário) | 0,00% | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| **TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS** | **3,65%** | **3,65** | **3,65** | **3,65** | **3,65** |

| Fórmula: | | |
|---|---|---|
| BD =(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1 | BDI | 0,1527 |
| **Aplicação do percentual em cima do valor obtido** | **BDI** | **15,27%** |

**Referências Bibliográficas:**

1-MENDES, André Luiz; BASTOS, Patrícia Reis Leitão. Um aspecto polêmico dos orçamentos de obras públicas: Benefícios e despesas indiretas
2-Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2
3-Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal
4-ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.190/2008-2
5-Código Tributário do Município
6-Relatório do Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2
7-Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário (Novos valores referenciais para BDI)


L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:21.554.665/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT089457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

## BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

**Considerações:**
Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.
Foram utilizados para os cálculo até duas casas decimais.
A CPMF foi desconsiderada pois a mesma não é mais aplicada.
Orientações emandadas também do Acórdão 2.622/2013 Plenário

**FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário.** Processo nº TC 025.990/2008-2

$$PV = CD(1 + BDI)$$

| |
|---|
| 21,07% |

Em que:
PV = Preço de Venda;
CD = Custo Direto;
BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas); e

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
S = taxa representativa de Seguros;
R = taxa representativa de Riscos;
G = taxa representativa de Garantias;
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
L = taxa representativa do Lucro;
I = taxa representativa da incidência de impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

**As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)**

| | | VALORES DE REFERÊNCIA - % | | | BDI ADOTADO % |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1º QUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL | |
| AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras | 3,00% | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,00 |
| S = taxa representativa de Seguros; | 0,40% | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| R = taxa representativa de Riscos: Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução | 1,27% | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| G = taxa representativa de Garantias; | 0,40% | 0,40 | 0,40 | 0,50 | 0,40 |
| DF = taxa representativa das Despesas Financeiras; | 1,23% | 0,59 | 1,23 | 1,39 | 1,23 |
| L = taxa representativa do Lucro; | 7,40% | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 7,40 |
| I = taxa representativa da incidência de impostos. | 5,65% | **9,65** | **11,15** | **13,15** | **10,15** |
| | | | | | |
| **Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2** | | | | | |
| Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) | 0,00% | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| COFINS | 3,00% | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| PIS | 0,65% | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MÃO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL) ) | 2,00% | 1,50 | 3,00 | 5,00 | 2,00 |
| **TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS** | **5,65%** | **9,65** | **11,15** | **13,15** | **10,15** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fórmula:** | | | |
| BDI=((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1 | | BDI | 0,2107 |
| **Aplicação do percentual em cima do valor obtido** | | **BDI** | **21,07%** |

**Referências Bibliográficas:**


1 - MENDES, ANDRÉ LUIZ; BASTOS, PATRÍCIA REIS LEITÃO. UM ASPECTO POLÊMICO DOS ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS: BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI). REVISTA TCU, BRASÍLIA, V. 32, N. 88, ABR/JUN 2001
2 - ACÓRDÃO Nº 424/2008 - TCU PLENÁRIO. PROCESSO Nº TC - 012.428/2007-2
3 - NOTA TÉCNICA Nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
4 - ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 PLENÁRIO . PROCESSO Nº TC 025.990/2008-2
5 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO)
6 - RELATÓRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2
7 - ACÓRDÃO 2622/2013-ATA37-PLENÁRIO (NOVOS VALORES REFERENCIAIS PARA BDI)
8 - ISSQN: DECRETO 6.295 DE 12 DE DEZEMBRO DE 2011. REGULAMENTA O ART. 58 DA LEI MUNICIPAL Nº 1.800/


L F S LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.865/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT098457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

| L F S LEITE CONSTRUÇÕES<br>CNPJ: 31.554.665/0001-70 | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS | SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022 | |
|---|---|---|---|
| | | **BDI** | **27,13%** |

**21,07**

**OBRA:** REFORMA DAS INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS **DATA:** 02/10/2020

**LOCAL:** RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520 **LEIS SOCIAIS:** **115,70%**

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| | **GRUPO A** | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| **A** | **TOTAL** | **16,80%** | **16,80%** | **36,80%** | **36,80%** |
| | **GRUPO B** | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,78% | NÃO INCIDE | 17,78% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 3,67% | NÃO INCIDE | 3,67% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,93% | 0,71% | 0,93% | 0,71% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,90% | 8,33% | 10,90% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,15% | NÃO INCIDE | 1,15% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,03% | 8,43% | 11,03% | 8,43% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% | 0,03% | 0,02% |
| **B** | **TOTAL** | **46,40%** | **18,20%** | **46,40%** | **18,20%** |
| | **GRUPO C** | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 6,52% | 4,98% | 6,52% | 4,98% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,15% | 0,12% | 0,15% | 0,12% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,93% | 2,24% | 2,93% | 2,24% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 4,69% | 3,58% | 4,69% | 3,58% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,55% | 0,42% | 0,55% | 0,42% |
| **C** | **TOTAL** | **14,84%** | **11,34%** | **14,84%** | **11,34%** |
| | **GRUPO D** | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B** | 7,80% | 3,06% | 17,08% | 6,70% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,55% | 0,42% | 0,58% | 0,44% |
| **D** | **TOTAL** | **8,35%** | **3,48%** | **17,66%** | **7,14%** |
| | | **86,39%** | **49,82%** | **115,70%** | **73,48%** |

Ruan Henrique de A. Mesquita
Engenheiro Civil
CREA 1216373906

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **TAXAS, IMPOSTOS E LICENÇAS** | | | | | | |
| 1 | A0010 | TAXAS CREA - ART EXECUÇÃO DE OBRA - EMPRESA CONTRATADA | UN | FORNECEDOR: | CREA-MT | | | R$ 226,50 |
| | | | | CNPJ: | 03.471.[illegible]58/0001-38 | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE CREA MT | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]15-3000 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 226,50 | | | |
| 2 | A0015 | TAXA CREA - ART EXECUÇÃO DE SONDAGEM | UN | FORNECEDOR: | CREA-MT | | | R$ 85,96 |
| | | | | CNPJ: | 03.471.[illegible]58/0001-38 | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE CREA MT | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]15-3000 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 85,96 | | | |
| 3 | A0035 | TAXA DE VISTORIA TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS DO MATO GROSSO | UN | FORNECEDOR: | CORPO DE BOMBEIRO MT | | | R$ 2.908,94 |
| | | | | CNPJ: | - | | | |
| | | | | DATA: | [illegible]022 | | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | goo.gl/s5hMcm | | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]13-7403 | | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.908,94 | | | |
| 4 | A0080 | ELABORAÇÃO DO PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDUSTRIA DA CONSTRUÇÃO) | UN | FORNECEDOR: | ENGENORT 4 ENGENHARIA | FERNANDES GATTO | TR - ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO | R$ 1.200,00 |
| | | | | CNPJ: | 27.991.[illegible]15/0001-57 | 21.3[illegible]3.424/0001-03 | 2[illegible]247.211/0001-30 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BRUNO FERNANDES | RUBENS GRECO | CASSIANO LEONARDO | |
| | | | | CONTATO: | 66-99[illegible]328-1800 | 6[illegible]3022-5456 | 66-3422-2210 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.951,00 | R$ 1.200,00 | R$ 1.900,00 | |
| | | **SONDAGEM** | | | | | | |
| 5 | E-01.C229 | EXECUÇÃO DE SONDAGEM TIPO SPT PARA VERIFICAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SOLO. INCLUSO RELATÓRIO | M | FORNECEDOR: | CASARIN CONSULTORIA E POÇOS | ESTTICAS TERNES | NACON SONDAGENS | R$ 90,00 |
| | | | | CNPJ: | 12.148.[illegible]452/0001-02 | 11.8[illegible]5.801/0001-02 | 2[illegible]269.958/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JOÃO CASARIN | LÍBIA TERNES | FREDERICO SOARES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]21-8788 | 6[illegible]3421-1177 | 65-3621-4600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 90,00 | R$ 110,00 | R$ 95,00 | |
| | | **LOCAÇÃO** | | | | | | |
| 6 | A00960 | LOCAÇÃO DE CAÇAMBA BOTA FORA 5 M3 PARA TRANSPORTE DE ENTULHO E TRANSBORDO EM ATERRO SANITÁRIO | UN | FORNECEDOR: | LOCATUDO | JK CAÇAMBAS | BOM JESUS CAÇAMBA | R$ 150,00 |
| | | | | CNPJ: | 00.307.[illegible]698/0001-00 | 16.6[illegible]80.503/001-39 | 2[illegible]388.193/0001-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | VALDIRENE | SIRLEY | MARIA SÔNIA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]21-3515 | 6[illegible]3421-3700 | 66-99922-9555 | |
| | | | | VALOR: | R$ 180,00 | R$ 180,00 | R$ 150,00 | |
| | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | | |
| 7 | E-05.7225 | PERFIL "I" DE AÇO, "W" 150X18 MM | KG | FORNECEDOR: | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | FERMAT - FILIAL 05 | CENTROAÇO | R$ 6,97 |
| | | | | CNPJ: | 02.019.[illegible]067/0001-01 | 03.6[illegible]6.692/0005-81 | 1[illegible]027.138/0001-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LOPES | ROBERTHE | LUCIANO REIS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-3050 | 6[illegible]3644-5555 | 65-2128-3700 | |
| | | | | VALOR: | R$ 7,02 | R$ 6,97 | R$ 6,93 | |
| 8 | E-05.5845 | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X20 MM, E = 3,25 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | R$ 25,80 |
| | | | | CNPJ: | 03.986.[illegible]117/0005-98 | 03.1[illegible]7.386/0003-19 | 0[illegible]019.067/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-4000 | 6[illegible]3426-7081 | 65-3634-3050 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,00 | R$ 22,50 | R$ 28,30 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | E-06.7015 | PERFIL "UECD" DE AÇO, DOBRADO, 100X50X17 MM, E = 2,00 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 03.147.386/0003-19 | 02.019.067/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 66-3426-7081 | 65-3634-3050 | |
| | | | | VALOR: | R$ 15,29 | R$ 16,30 | R$ 14,40 | R$ 15,33 |
| 10 | E-05.7025 | CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 3,00 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | PERFILADOS MULTIAÇO - UNIDADE BEIRA RIO | CENTROAÇO | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 02.019.067/0001-01 | 17.027.138/0001-83 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | LOPES | LUCIANO REIS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 65-3634-3050 | 65-2128-3700 | |
| | | | | VALOR: | R$ 14,76 | R$ 16,30 | R$ 18,00 | R$ 16,35 |
| 11 | E-05.5255 | CHAPA DE AÇO 250X250X7,9 MM | KG | FORNECEDOR: | AÇOFER INDÚSTRIA E COMÉRCIO | FERRAÇO | FERMAT - FILIAL 05 | |
| | | | | CNPJ: | 03.989.117/0005-98 | 03.147.386/0003-19 | 03.858.692/0005-81 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | BEATRIZ | MARLUCIA PONTES | ROBERTHE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-4000 | 66-3426-7081 | 65-3644-5555 | |
| | | | | VALOR: | R$ 14,82 | R$ 16,80 | R$ 16,42 | R$ 15,68 |
| **PORTA** | | | | | | | | |
| 12 | E-06.6380A | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 1 FOLHA 90X210 CM, INCLUSO GUARNIÇÃO, BARRAS DE APOIO E PLACA DE PROTEÇÃO A IMPACTO | UN | FORNECEDOR: | ART VIDROS | DEABOX ESQUADRIAS DE ALUMINIO | ALPHA EMPREENDIMENTO E SERVIÇOS | |
| | | | | CNPJ: | 19.534.776/0001-51 | 28.414.369/0001-21 | - | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JANEIRO/2019 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL | JOSÉ DIOGO | ERNANDES | |
| | | | | CONTATO: | 66-2101-1500 | 66-3421-9844 | 65-3365-9665 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.100,00 | R$ 1.945,00 | R$ 2.450,00 | R$ 1.945,00 |
| **ELÉTRICA** | | | | | | | | |
| 14 | E-015.9060 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.418/0001-11 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 44,00 | R$ 55,59 | R$ 67,57 | R$ 44,00 |
| 15 | E-015.9050 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 79,99 | R$ 96,10 | R$ 83,75 | R$ 79,99 |
| 16 | E-015.9020 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 314,22 | R$ 176,77 | R$ 346,83 | R$ 178,77 |
| 17 | E-015.6016 | DISPOSITIVO TETRAPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30mA) - DIN 125 A | UN | FORNECEDOR: | SILCO | ELÉTRICA PARANÁ | PETEL CUIABÁ | |
| | | | | CNPJ: | 07.824.206/0001-31 | 08.119.615/0001-05 | 22.760.075/0001-03 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | JUNHO/2019 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SÉRGIO REGIS | WILLYAN SILVA | DIRCEU DOS SANTOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3027-9005 | 66-3388-0800 | 65-3634-1717 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.351,64 | R$ 1.556,28 | R$ 1.024,06 | R$ 1.024,06 |
| 18 | E-015.9116 | DISJUNTOR GERAL DO TIPO CAIXA MOLDADA COM CORRENTE NOMINAL DE 1000A, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE CURTO-CIRCUITO DE 85KA. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | 17.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT (REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 4.460,62 | R$ 3.882,00 | R$ 5.700,00 | R$ 3.882,00 |
| 19 | E-015.9122 | DISJUNTOR GERAL DO TIPO CAIXA MOLDADA COM CORRENTE NOMINAL DE 1800A, COM CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE CURTO-CIRCUITO DE 65KA. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | MULTI CABOS | ELÉTRICA PARANÁ | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 12.9[illegible]9.985/0001-36 | 0[illegible]139.615/0001-05 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | VILLYAN SILVA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3497-2011 | 66-3388-0800 | |
| | | | | VALOR: | R$ 6.449,81 | R$ 7.700,00 | R$ 7.102,00 | R$ 6.449,81 |
| 20 | E-015.6075 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 2X9W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 44,38 | R$ 64,10 | R$ 122,00 | R$ 44,38 |
| 21 | E-015.6085 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 2X18W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 75,74 | R$ 107,26 | R$ 173,00 | R$ 75,74 |
| 22 | E-015.6095 | LUMINARIA LED SOBREPOR TD51 4X18W - PARA LAMPADAS TUBULAR LED COM REFLETOR REFERENCIA INTRAL OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | MADEIRA MADEIRA | |
| | | | | CNPJ: | 03.938.[illegible]18/0001-48 | 12.9[illegible]9.985/0001-36 | 1[illegible]490.181/0001-35 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]11-9600 | 66-3497-2011 | https://bit.ly/2V9WRq | |
| | | | | VALOR: | R$ 230,00 | R$ 413,00 | R$ 255,75 | R$ 230,00 |
| 23 | E-015.1633[illegible] | LUMINARIA LED SOBREPOR LED/ANCE INSERT 24W OU SIMILAR TÉCNICO. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 68,00 | R$ 49,64 | R$ 39,90 | R$ 39,90 |
| 24 | E-015.1695 | PLUG FÊMEA, 2P+T 10A, 250V | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,68 | R$ 3,58 | R$ 3,83 | R$ 3,58 |
| 25 | E-015.1695[illegible] | PLUG MACHO, 2P+T 10A, 250V | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.985/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,75 | R$ 3,84 | R$ 3,00 | R$ 3,00 |
| 26 | E-015.2130 | GANCHO CURTO PARA PERFILADO | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,08 | R$ 2,06 | R$ 2,27 | R$ 2,08 |
| 27 | E-015.15180[illegible] | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 3/4" | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 0,33 | R$ 0,20 | R$ 0,17 | R$ 0,17 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | E-015.15180D | ARRUELA SIMPLES 1/4" | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 0,11 | R$ 0,07 | R$ 0,06 | R$ 0,06 |
| 29 | E-015.15240A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 24,67 | R$ 15,73 | R$ 35,66 | R$ 15,73 |
| 30 | E-015.15240B | TAMPA PARA ELETROCALHA, TIPO U, LARGURA 100 MM, CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 13,93 | R$ 8,99 | R$ 18,74 | R$ 8,99 |
| 31 | E-015.15180A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,98 | R$ 3,02 | R$ 2,95 | R$ 2,95 |
| 32 | E-015.15180B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100MM | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]52-4200 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,10 | R$ 2,75 | R$ 2,20 | R$ 2,10 |
| 33 | E-015.15000 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 100X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 30,33 | R$ 27,51 | R$ 23,20 | R$ 23,20 |
| 34 | E-015.15040 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 100X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.5[illegible]3.418/0001-11 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 36,24 | R$ 35,95 | R$ 39,99 | R$ 35,95 |
| 35 | E-015.1504 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-2257 | 6[illegible]-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 37,64 | R$ 39,79 | R$ 35,10 | R$ 35,10 |
| 36 | E-015.15245A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 100 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-8260 | 6[illegible]-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 41,11 | R$ 17,66 | R$ 67,58 | R$ 17,66 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | E-015.15245B | TAMPA PARA ELETROCALHA , TIPO U, LARGURA 150 MM , CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,29 | R$ 16,04 | R$ 23,04 | R$ 16,04 |
| 38 | E-015.15185A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X100MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,13 | R$ 4,55 | R$ 5,17 | R$ 4,55 |
| 39 | E-015.15185B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 150 MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,10 | R$ 4,96 | R$ 2,90 | R$ 2,10 |
| 40 | E-015.15010 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X100MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 38,87 | R$ 43,26 | R$ 39,73 | R$ 38,87 |
| 41 | E-015.3500 | CRUZETA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA; DIMENSÃO 150X100 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 57,96 | R$ 81,85 | R$ 72,22 | R$ 57,96 |
| 42 | E-015.15040 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X100MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 53,06 | R$ 62,69 | R$ 53,30 | R$ 53,06 |
| 43 | E-015.15040 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X100MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 35,22 | R$ 49,96 | R$ 35,76 | R$ 35,22 |
| 44 | E-015.15235A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 30,16 | R$ 12,97 | R$ 47,86 | R$ 12,97 |
| 45 | E-015.15175A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible]989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,63 | R$ 3,42 | R$ 3,70 | R$ 3,42 |
| 46 | E-015.15010 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2[illegible]23-6260 | 6[illegible]3052-4200 | 66-3411-9600 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 851 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 33,27 | R$ 24,83 | R$ 47,14 | R$ 24,83 |
| 47 | E-015.15041 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 150X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 46,01 | R$ 20,48 | R$ 52,43 | R$ 20,48 |
| 48 | E-015.15041 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 150X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,42 | R$ 16,15 | R$ 35,90 | R$ 16,15 |
| 49 | E-015.15225A | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50 MM E ALTURA 50 MM | M | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 11,61 | R$ 27,99 | R$ 11,77 | R$ 11,61 |
| 50 | E-015.15225B | TAMPA PARA ELETROCALHA, TIPO U, LARGURA 50 MM, CHAPA 24 | M | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,43 | R$ 12,34 | R$ 5,27 | R$ 5,27 |
| 51 | E-015.15170A | EMENDA PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 50X50MM | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2,19 | R$ 4,96 | R$ 2,22 | R$ 2,19 |
| 52 | E-015.15170B | TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 50 MM | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,03 | R$ 2,75 | R$ 0,96 | R$ 0,96 |
| 53 | E-015.15021 | CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 00.503.[illegible]18/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LUCAS SANTOS | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,76 | R$ 21,89 | R$ 18,52 | R$ 18,52 |
| 54 | E-015.15031 | TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 27,77 | R$ 23,25 | R$ 30,45 | R$ 23,25 |
| 55 | E-015.15041 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | ELIAS | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-8260 | 66-3052-4200 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 18,96 | R$ 11,72 | R$ 20,20 | R$ 11,72 |
| 56 | E-015.15051 | CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 50X50MM COM TAMPA. | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.[illegible]10/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 03.938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | ELIAS | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO BMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 851 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3423-2257 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 19,00 | R$ 20,23 | R$ 18,62 | R$ 18,62 |
| 57 | E-015.3505 | CRUZETA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, DIMENSÃO 50X50 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 35,01 | R$ 45,88 | R$ 43,30 | R$ 35,01 |
| 58 | E-015.1507 | REDUÇÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, DE 100X50MM PARA 50X50 MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 21,16 | R$ 32,64 | R$ 20,80 | R$ 20,80 |
| 59 | E-015.1503 | TÊ VERTICAL DE DESCIDA 90°, PARA ELETROCALHA, PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM COM TAMPA | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | ELÉTRICA FALCÃO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 00.503.418/0001-11 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | LUCAS SANTOS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 66-3423-2257 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 36,35 | R$ 37,84 | R$ 29,43 | R$ 29,43 |
| 60 | E-015.15125 | TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM | UN | FORNECEDOR: | INOVE INDUSTRIA E COMERCIO | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 15.469.210/0001-27 | 04.181.115/0001-80 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ELISANGELA | HERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 11-2123-6260 | 65-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,02 | R$ 1,75 | R$ 1,96 | R$ 1,02 |
| 61 | E-015.1537 | SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 65-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,59 | R$ 2,02 | R$ 1,96 | R$ 1,96 |
| 62 | E-015.1536 | SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL PARA ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | ELÉTRICA SERPAL | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.115/0001-80 | 03.918.818/0001-48 | 12.989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ELIAS | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 65-3052-4200 | 66-3411-9600 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,59 | R$ 2,02 | R$ 1,96 | R$ 1,96 |
| 63 | E-015.1650 | QDLI-1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 100A, 13kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 100A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.115,52 | R$ 4.000,93 | | R$ 4.000,93 |
| 64 | E-015.1650 | QDLI-2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 250A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 100A, 13kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 100A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.115,52 | R$ 4.000,93 | | R$ 4.000,93 |
| 65 | E-015.1651 | QD2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.112,34 | R$ 2.106,80 | | R$ 2.106,80 |
| | | QDLA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.749/0001-06 | 05.674.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓ[illegible]
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,97% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP 44, DIN AGRUPÁVEL PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 1.861,00 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.863,62 | R$ 1.861,00 | | |
| 67 | E-015.1652[illegible] | QDLR - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.628,81 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.628,81 | R$ 3.690,50 | | |
| 68 | E-015.1652[illegible] | QDLH - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 30 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A,5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.251,46 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.251,46 | R$ 3.522,37 | | |
| 69 | E-015.1653[illegible] | QDLMAT - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR CHAVE ESPAÇO NA PORTA PARA REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.347,36 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.347,36 | R$ 4.525,93 | | |
| 70 | E-015.1653[illegible] | QDLM1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.973,27 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.601,25 | R$ 3.973,27 | | |
| 71 | E-015.1654[illegible] | QDLM2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 70A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 70A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.903,82 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.421,32 | R$ 3.903,82 | | |
| 72 | E-015.1654[illegible] | QDLM3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.937,13 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 4.494,75 | R$ 3.937,13 | | |
| 73 | E-015.1655[illegible] | QD1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 40 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.517,91 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.517,91 | R$ 2.978,11 | | |
| 74 | E-015.1655[illegible] | QDG1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 2000A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 1000A, 36kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 26.020,42 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 21.020,42 | R$ 30.249,34 | | |
| 75 | E-015.1656[illegible] | QD3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.711,36 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4[illegible]09-5100 | 1[illegible]3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.711,36 | R$ 3.132,74 | | |
| | | QDAQ - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA [illegible] | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |
| | | | | CNPJ: | 05.043.[illegible]49/0001-06 | 05.6[illegible]4.820/0001-82 | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | E-015.16560 | DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 20A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | R$ 1.724,53 |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.073,25 | R$ 1.724,53 | | |
| 77 | E-015.16570 | QDAR1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 200A, 18kA, 220 TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.213,74 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.213,74 | R$ 6.042,84 | | |
| 78 | E-015.16570 | QDAR2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 200A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.239,94 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.239,94 | R$ 6.326,87 | | |
| 79 | E-015.16580 | QDB - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 25A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 25A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.203,05 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.203,05 | R$ 3.570,39 | | |
| 80 | E-015.16580 | QDSA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 1.863,39 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.056,03 | R$ 1.863,39 | | |
| 81 | E-015.16590 | QDSL14 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.220,55 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.663,83 | R$ 3.220,55 | | |
| 82 | E-015.16590 | QDG2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 1500A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE DE CAIXA MOLDADA DE 800A, 36kA, 220V TRIFÁSICO | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 16.977,74 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 19.977,74 | R$ 17.216,29 | | |
| 83 | E-015.16600 | QD5 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 50 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 3.088,62 |
| | | | | CNPJ: | VR PAINÉIS | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 3.088,62 | R$ 3.083,60 | | |
| 84 | E-015.16600 | QD4 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 70 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 2.360,28 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.360,28 | R$ 3.578,51 | | |
| 85 | E-015.16610 | QDAR3 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 250A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | R$ 5.168,90 |
| | | | | CNPJ: | 05.043.249/0001-06 | 05.624.820/0001-82 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TIAGO RODRIGUES | KENETY COSTA | | |
| | | | | CONTATO: | 14-4009-5100 | 11-3642-9006 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.168,90 | R$ 14.447,77 | | |
| | | QDAR4 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA | | FORNECEDOR: | VR PAINÉIS | DBTEC | | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[redacted]LIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 891 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | E-015.1661[illegible] | QDAPA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 90 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 400A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE CAIXA MOLDADA DE 250A, 18kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | 05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 5.461,18 | 05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 14.414,81 | | R$ 5.461,18 |
| 87 | E-015.1662[illegible] | QDSL11 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.859,14 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.275,34 | | R$ 2.275,34 |
| 88 | E-015.1662[illegible] | QDTI - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.089,02 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.866,09 | | R$ 2.866,09 |
| 89 | E-015.1663[illegible] | QDSLPROF1 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 32 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 80A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 80A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.438,35 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.980,08 | | R$ 2.980,08 |
| 90 | E-015.1663[illegible] | QDSLPROF2 - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.189,09 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.928,67 | | R$ 2.928,67 |
| 91 | E-015.1664[illegible] | QDADM - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.777,97 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.672,23 | | R$ 2.672,23 |
| 92 | E-015.1664[illegible] | QDCHEFIA - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 40A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 40A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 2.807,03 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 2.827,06 | | R$ 2.807,03 |
| 93 | E-015.1665[illegible] | QD.COORD - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. DEVERÁ POSSUIR ESPAÇO NA PORTA PARA CHAVE REVERSORA TETRAPOLAR COM CAPACIDADE PARA 50A. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 3.247,22 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 3.072,65 | | R$ 3.072,65 |
| 94 | E-015.1665[illegible] | QDPE - PAINEL TRIFÁSICO COM KIT DE BARRAMENTO PARA DISJUNTORES DIN E BOLT-ON COMPATÍVEIS PARA QUALQUER MARCA DE DISJUNTORES GRAU DE PROTEÇÃO, MÍNIMO, IP44; CAPACIDADE PARA ATÉ 24 MÓDULOS DIN. BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A. O QUADRO DEVE COMPORTAR DISJUNTOR DE GERAL DE 50A, 5kA, 220V TRIFÁSICO. | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA:<br>FUNCIONÁRIO:<br>CONTATO:<br>VALOR: | VR PAINÉIS<br>05.043.[illegible]49/0001-06<br>JUNHO/2022<br>TIAGO RODRIGUES<br>14-4[illegible]09-5100<br>R$ 1.784,00 | DBTEC<br>05.6[illegible]4.820/0001-82<br>JUNHO/2022<br>KENETY COSTA<br>1[illegible]-3642-9006<br>R$ 3.072,65 | | R$ 1.784,00 |
| 95 | E-015.1666[illegible] | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 10KVA COM | UN | FORNECEDOR:<br>CNPJ:<br>DATA: | MEGA OESTE<br>05.271.[illegible]29/0001-63<br>Página[illegible]0/2022 | PRO-INFO<br>05.0[illegible]2.800/0001-01<br>JUNHO/2022 | UPS BRASIL<br>11.815.405 0001-80<br>JUNHO/2022 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | [illegible] | FORNECEDOR: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2[illegible],000,00 | R[illegible] 33.372,00 | R$ 36.264,79 | R$ 29.000,00 |
| 96 | E-015.18668 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 15KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | TECHNOCENTER | UPS BRASIL | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 19.9[illegible]8.189/0001-05 | 17.815.405 0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | CRISTIANE SEMPIO | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3618-2600 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3[illegible],700,00 | R[illegible] 37.415,00 | R$ 47.649,13 | R$ 32.700,00 |
| 97 | E-015.16670 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 20KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | TECHNOCENTER | PRO-INFO | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 19.9[illegible]8.189/0001-05 | 05[illegible].092.800/0001-01 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | CRISTIANE SEMPIO | LEONARDO MARTINS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3618-2600 | 65-3623-1928 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3[illegible],800,00 | R[illegible] 42.935,00 | R$ 41.030,00 | R$ 37.800,00 |
| 98 | E-015.16672 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 25KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | PRO-INFO | UPS BRASIL | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 05.0[illegible]2.800/0001-01 | 17.815.405 0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | TIAGO FARIAS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 41-3286-3286 | |
| | | | | VALOR: | R$ 4[illegible],800,00 | R[illegible] 54.089,00 | R$ 61.578,56 | R$ 46.800,00 |
| 99 | E-015.16680 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 30KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | PRO-INFO | NOBREAKCIA | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 05.0[illegible]2.800/0001-01 | 03[illegible].182.153/0001-95 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | LEONARDO MARTINS | MIRIAN RIOS | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3623-1928 | 62-3285-4489 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible],000,00 | R[illegible] 54.089,00 | R$ 66.457,00 | R$ 63.000,00 |
| 100 | E-015.16680 | NOBREAK TRIFÁSICO SENOIDAL ONLINE - 220/127 - 35KVA COM AUTONOMIA MINIMA DE 20 MIN . | UN | FORNECEDOR: | MEGA OESTE | NOBREAKCIA | | |
| | | | | CNPJ: | 05.271.[illegible]29/0001-63 | 03.1[illegible]2.153/0001-95 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JAKSON LEITE | MIRIAN RIOS | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]24-5222 | 6[illegible]-3285-4489 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible],500,00 | R[illegible] 85.356,00 | | R$ 66.500,00 |
| 101 | E-015.16710A | BOTÃO PULSADOR DUPLO COM LED | UN | FORNECEDOR: | PETEL CUIABÁ | SUBMARINO | MCEIG | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 00.7[illegible]6.574/0006-60 | 2[illegible].526.132/0001-69 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU DOS SANTOS | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | https://bit.ly/2wHRhoA | https://bit.ly/2wJq6hp | |
| | | | | VALOR: | R$ 22,52 | R$ 87,06 | R$ 79,04 | R$ 22,52 |
| 102 | E-015.16710B | SINALEIRO LED 22MM COM LAMPADA 220V | UN | FORNECEDOR: | PETEL CUIABÁ | AMERICANAS | MCEIG | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 00.7[illegible]6.574/0006-60 | 2[illegible].526.132/0001-69 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU DOS SANTOS | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | https://bit.ly/2X7H0p7 | https://bit.ly/2KFXrtE | |
| | | | | VALOR: | R$ 20,34 | R$ 59,20 | R$ 67,15 | R$ 20,34 |

**CABEAMENTO**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 103 | E-017.17340 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 12U X 470MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.508/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 399,00 | R[illegible] 549,00 | R$ 425,11 | R$ 399,00 |
| 104 | E-017.17350 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 16U X 470MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.508/0001-37 | 07[illegible].388.781/0002-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉIA LIRA | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3026-2898 | 66-3024-9900 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VALOR: | R$ 339,00 | R$ 1.469,90 | R$ 856,73 | R$ 856,73 |
| 105 | E-017.17354 | RACK PADRÃO 19" COM PORTA EM ACRILICO 44U X 470 MM OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | R$ 1.459,28 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 07.388.781/0002-63 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 66-3034-9900 | |
| | | | | VALOR: | R$ 2.280,00 | R$ 2.389,90 | R$ 1.459,28 | |
| 106 | E-017.17321 | GAVETA DE VENTILAÇÃO PARA RACK PADRÃO 19" COM 2 VENTILADORES. | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 199,00 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 199,00 | R$ 219,90 | R$ 199,86 | |
| 107 | E-017.17671 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U PARA RACK 19" | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 13,26 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 19,90 | R$ 24,65 | R$ 13,26 | |
| 108 | E-017.17641 | TAMPA CEGA COM 1U DE ALTURA PARA RACK 19 POL. | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | R$ 5,63 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 07.388.781/0002-63 | 29.382.143/0001-97 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | LAURO | ANTONIO JUNIOR | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3024-9900 | 65-3634-5949 | |
| | | | | VALOR: | R$ 12,00 | R$ 5,83 | R$ 8,18 | |
| 109 | E-017.17521 | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 24 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 1.099,00 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.099,00 | R$ 1.142,54 | R$ 1.811,13 | |
| 110 | E-017.17531 | SWITCH (10/100BASE TX - 10/100/1000BASE FX)MBPS - 16 PORTAS RJ45 + 2 PORTAS SC OU SIMILAR TÉCNICO | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | R$ 400,73 |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 26.2[illegible]9.506/0001-37 | 01.426.365/0001-45 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | JOCÉLIA LIRA | RENAN | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 66-3026-2898 | 65-3648-3000 | |
| | | | | VALOR: | R$ 395,00 | R$ 1.385,43 | R$ 400,73 | |
| 111 | E-017.17340 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO 19", 6 F.O, SC. INCLUSO ACOPLADORES, PIGTAIL E BANDEJA | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | AMERICANAS | R$ 663,66 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 29.3[illegible]2.143/0001-97 | 0[illegible]776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ANTONIO JUNIOR | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 66-3634-5949 | https://bit.ly/2TKFIE2 | |
| | | | | VALOR: | R$ 315,49 | R$ 663,66 | R$ 760,51 | |
| 112 | E-017.17971 | EXTENSÃO ÓPTICA MM - 2 FIBRAS - CONECTOR ST | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | UNICASERV | R$ 33,27 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 29.3[illegible]2.143/0001-97 | 07.709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ANTONIO JUNIOR | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 66-3634-5949 | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | R$ 96,58 | R$ 33,27 | R$ 60,00 | |
| 113 | E-017.18601 | CABO DE FIBRA ÓPTICA, 6FO-MONO-MODO-ANTI-ROEDOR | M | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | NET COMPUTADORES | UNICASERV | R$ 6,13 |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-63 | 02.4[illegible]5.944/0001-60 | 07.709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | SITE | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | https://bit.ly/2O2MHvN | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | R$ 7,21 | R$ 8,52 | R$ 6,13 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RON[illegible]OLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 114 | E-017.1897[illegible] | RÉGUA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 10A, PARA RACK PADRÃO 19". | UN | FORNECEDOR: | OPÇÃO INFORMÁTICA | MACRO DISTRIBUIDORA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 06.077.[illegible]20/0001-73 | 01.4[illegible]6.365/0001-45 | 0[illegible]388.781/0002-83 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | GABRIEL FRAZÃO | RENAN | LAURO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]39-5900 | 6[illegible]-3648-3000 | 66-3024-9900 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 79,00** | **R$ 88,94** | **R$ 84,12** | **R$ 79,00** |
| 115 | E-017.1898[illegible] | RÉGUA DE TOMADAS - 12 TOMADAS 2P+T, 10A, PARA RACK PADRÃO 19". | UN | FORNECEDOR: | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | UNICASERV | |
| | | | | CNPJ: | 28.299.[illegible]06/0001-37 | 07.3[illegible]8.781/0002-83 | 07.[illegible]709.614/0001-96 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JUCIA LIRA | LAURO | ANDRÉ ZICHELLE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]26-2868 | 6[illegible]-3024-9900 | 13-3345-6012 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 74,75** | **R$ 45,89** | **R$ 86,00** | **R$ 45,89** |
| 116 | E-017.1796[illegible] | CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM PORCA GAIOLA E PARAFUSO PHILIPS M5, 50 UNIDADES | UN | FORNECEDOR: | INTELSEC SEGURANÇA ELETRONICA | MACRO DISTRIBUIDORA | REDE DISTRIBUIDORA | |
| | | | | CNPJ: | 28.299.[illegible]06/0001-37 | 01.4[illegible]8.365/0001-45 | 2[illegible]382.143/0001-97 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | JUCIA LIRA | RENAN | ANTONIO JUNIOR | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]26-2868 | 6[illegible]-3648-3000 | 65-3634-6549 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 42,50** | **R$ 49,00** | **R$ 23,50** | **R$ 23,50** |
| 117 | E-017.1894[illegible] | CANALETA PVC PARA PISO COM TAMPA, (LARGURA: 70 MM / ALTURA: 15 MM) OU SIMILAR TÉCNICO | M | FORNECEDOR: | DECICO | LEROY MERLIN | SODIMAC | |
| | | | | CNPJ: | 03.439.[illegible]16/0019-00 | 01.4[illegible]8.784/0048-60 | 1[illegible]873.677/0001-37 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | https://b[illegible]ly/2X2k0op | https://bit.ly/2SMKKKl | https://bit.ly/2TX2MGU | |
| | | | | VALOR: | **R$ 47,46** | **R$ 77,95** | **R$ 47,45** | **R$ 47,45** |
| 118 | E-017.1894[illegible] | CANALETA PVC PARA PISO COM TAMPA, (LARGURA: 30 MM / ALTURA: 8 MM) OU SIMILAR TÉCNICO | M | FORNECEDOR: | KSS BRASIL | SINESTEC | LOJA MATEL | |
| | | | | CNPJ: | 67.208.[illegible]61/0001-51 | 54.2[illegible]4.331/0001-15 | 5[illegible]644.825/0001-66 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | https://bit.ly/2RXwQk7 | https://bit.ly/2N1COQ2 | https://bit.ly/2DEY9dM | |
| | | | | VALOR: | **R$ 12,61** | **R$ 27,60** | **R$ 13,75** | **R$ 12,61** |
| 119 | E-017.1895[illegible] | CANALETA METÁLICA COM TAMPA, (LARGURA: 75 MM / ALTURA: 25 MM) - 2VIAS | M | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-83 | 27.0[illegible]5.921/0001-27 | 0[illegible]563.474/0001-41 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 2[illegible]-3325-0733 | 51-2117-6600 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 67,28** | **R$ 89,40** | **R$ 63,83** | **R$ 63,83** |
| 120 | E-017.1899[illegible] | TÊ PARA CANALETA METÁLICA COM TAMPA, DIMENSÕES 75 X 25 MM - 2VIAS | UN | FORNECEDOR: | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | LMP COMÉRCIO | |
| | | | | CNPJ: | 27.045.[illegible]21/0001-27 | 00.5[illegible]3.474/0001-41 | 0[illegible]805.773/0001-70 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | FABIANO | |
| | | | | CONTATO: | 21-3[illegible]25-0733 | 5[illegible]-2117-6600 | 67-3382-0003 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 47,00** | **R$ 46,68** | **R$ 51,34** | **R$ 46,68** |
| 121 | E-017.1900[illegible] | CURVA PARA CANALETA METÁLICA COM TAMPA, DIMENSÕES 75 X 25 MM - 2 VIAS | UN | FORNECEDOR: | PLUGMAIS DISTRIBUIDORA | ENGEDUTO | DUTOTEC INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 07.388.[illegible]81/0002-83 | 27.0[illegible]5.921/0001-27 | 0[illegible]563.474/0001-41 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LAURO | ARMANDO PENNA | ELIANE COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]24-9900 | 2[illegible]-3325-0733 | 51-2117-6600 | |
| | | | | VALOR: | **R$ 41,24** | **R$ 45,70** | **R$ 49,53** | **R$ 41,24** |
| | | SPDA | | | | | | |
| 122 | E-018.1812[illegible] | PRESILHA PARA CABO DE COBRE DE 35MM2 | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELETRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible]938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]66-0800 | 6[illegible]-3486-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1,66 | R$ 1,50 | R$ 1,34 | R$ 1,34 |
| | | | | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELETRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 123 | E-018.18710A | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM POLIPROPILENO PRETA - Ø 300X400MM. | UN | CNPJ: | 08.139.115/0001-05 | 06.1 0.817/0001-07 | 0: 938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3 98-0600 | 6 3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 33,17 | R$ 30,00 | R$ 30,50 | R$ 30,00 |
| | | | | FORNECEDOR: | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | PIZZATTO | |
| 124 | E-018.18710B | TAMPA REFORÇADA EM FOFO COM ESCOTILHA, REF. TEL-536 OU EQUIVALENTE TÉCNICO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO COM DIAMETRO 300MM | UN | CNPJ: | 06.110.117/0001-07 | 03.9 8.818/0001-48 | 0 181.115/0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | WEXLE OLIVEIRA | CLAUDEMIR | HERICSON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3 98-7012 | 6 3411-9600 | 65-3052-4200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 45,00 | R$ 57,49 | R$ 83,19 | R$ 45,00 |
| | | | | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.115/0001-05 | 06.1 0.817/0001-07 | 0: 938.818/0001-48 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 881 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

| | | |
|---|---|---|
| L.S. | 73,48% | 115,70% |
| BDI - OBRA | 21,07% | |
| BDI - EQUIPAMENTO | 15,27% | |

SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | E-018.18820 | CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA EM POLIPROPILENO PRETA - 1" | UN | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 21,00 | R$ 19,00 | R$ 13,72 | R$ 13,72 |
| 126 | E-018.18822 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO E EXTERNO - 380X320X175XMM – PINTURA ELETROSTÁTICA , COM FLANGE INFERIOR, VEDAÇÃO NA PORTA | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | ELÉTRICA SERPAL | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible].938.818/0001-48 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | CLAUDEMIR | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 66-3411-9600 | |
| | | | | VALOR: | R$ 304,90 | R$ 310,00 | R$ 329,43 | R$ 310,00 |
| 127 | E-018.18810 | TERMINAL DE PRESSÃO EM CRUZ PARA DOIS CABOS 35 MMP | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].224.881/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3052-4200 | 65-3622-0049 | |
| | | | | VALOR: | R$ 3,19 | R$ 10,69 | R$ 11,26 | R$ 3,19 |
| 128 | E-018.18550 | HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA ALTA CAMADA - 5/8" X 2,4M | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA SERPAL | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | |
| | | | | CNPJ: | 03.938.[illegible]18/0001-48 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].224.881/0001-90 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | CLAUDEMIR | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]11-9600 | 6[illegible]-3052-4200 | 65-3622-0049 | |
| | | | | VALOR: | R$ 65,49 | R$ 53,12 | R$ 72,54 | R$ 53,12 |
| 129 | E-018.18850 | CONJUNTO DE ESTAIS COM CORDOALHAS E ESTICADORES - 2 METROS CADA ESTAIS X Ø2". | UN | FORNECEDOR: | PIZZATTO | TERMOTÉCNICA | GKE ELETRO | |
| | | | | CNPJ: | 04.181.[illegible]15/0001-80 | 18.2[illegible]4.881/0001-90 | 2[illegible].453.914/0001-76 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | HERICSON | ADEMAR REPRESENTAÇÕES | FELIPE LOPES | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]52-4200 | 6[illegible]-3822-0049 | 11-3221-2599 | |
| | | | | VALOR: | R$ 143,98 | R$ 106,52 | R$ 166,00 | R$ 106,52 |
| 130 | E-018.18850 | MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 METROS | UN | FORNECEDOR: | ELÉTRICA PARANÁ | ATIVA MATERIAIS ELÉTRICOS | PIZZATTO | |
| | | | | CNPJ: | 08.139.[illegible]15/0001-05 | 06.1[illegible]0.817/0001-07 | 0[illegible]181.115/0001-80 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | FAGNER CERQUEIRA | WEXLEY OLIVEIRA | HERICSON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]88-0800 | 6[illegible]-3498-7012 | 65-3052-4200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 381,26 | R$ 190,00 | R$ 364,59 | R$ 190,00 |
| | | INCÊNDIO | | | | | | |
| 131 | E-012.12940 | FORNECIMENTO, TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA COLUNA SECA COMPLETO COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 20 MIL LITROS D'ÁGUA | UN | FORNECEDOR: | METAL VALLE RESERVATÓRIOS METÁLICOS | METALÚRGICA DANILSON | WR MONTAGEM INDUSTRIAL | |
| | | | | CNPJ: | 01.204.[illegible]62/0001-30 | 00.7[illegible]1.412/0001-97 | 4[illegible].508.940/0001-36 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | WINÍCIUS AUGUSTO | DANILSON | AIR MARQUES | |
| | | | | CONTATO: | 62-3[illegible]96-1861 | 6[illegible]-3028-2284 | 66-3421-5613 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5[illegible].800,00 | R[illegible] 54.000,00 | R$ 49.600,00 | R$ 49.600,00 |
| 132 | E-019.19750 | BOMBA HIDRÁULICA DE INCÊNDIO, NA COR VERMELHA, POTÊNCIA DE 10 CV TRIFÁSICA | UN | FORNECEDOR: | PETEL. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5.800,00 | R$ 6.815,00 | R$ 6.060,00 | R$ 5.800,00 |
| 133 | E-019.19360 | AVISADOR SONORO TIPO SIRENE | UN | FORNECEDOR: | PETEL. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.760.[illegible]75/0001-03 | 03.9[illegible]8.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | DIRCEU SANTOS | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 48,23 | R$ 42,08 | R$ 95,00 | R$ 42,08 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓPOLIS
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 134 | E-019.19370 | ACIONADOR MANUAL PARA ALARME, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 73,00 | R$ 51,68 | R$ 57,00 | R$ 51,68 |
| 135 | E-019.19371 | ACIONADOR MANUAL PARA BOMBA DE INCÊNDIO, TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 85,00 | R$ 51,68 | R$ 67,00 | R$ 51,68 |
| 136 | E-019.19730 | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME INTELIGENTE IPA, MÍNIMO DE 44 PONTOS, COM BATERIA | UN | FORNECEDOR: | PETEC. CUIABÁ | ELÉTRICA SERPAL | HIDRÁULICA E ELÉTRICA | |
| | | | | CNPJ: | 22.780.075/0001-03 | 03.9[illegible]6.818/0001-48 | 1[illegible].987.913/0001-10 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ALECSSANDRO | ELIAS PORTO | ELTON | |
| | | | | CONTATO: | 65-3[illegible]34-1717 | 6[illegible]-3411-9600 | 65-3321-0009 | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.040,00 | R$ 1.328,00 | R$ 1.100,00 | R$ 1.040,00 |
| | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | |
| 137 | E-020.10500 | FILTRO SECADOR 1/4" | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 37,00 | R$ 31,52 | R$ 31,50 | R$ 31,50 |
| 138 | E-020.10600 | FILTRO SECADOR 3/8" | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 40,00 | R$ 39,41 | R$ 58,69 | R$ 39,41 |
| 139 | E-020.11500 | FITA ADESIVA DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO SILVER TAPE - 25 METROS | RL | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 16,00 | R$ 22,14 | R$ 30,79 | R$ 16,00 |
| 140 | E-020.11550 | GÁS REFRIGERANTE SUVA, R410-A, 11,34 KG | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 03.9[illegible]7.603/0001-40 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | ADRIANO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3624-2081 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 513,00 | R$ 475,69 | R$ 421,01 | R$ 421,01 |
| 141 | E-020.11530 | SUPORTE CONDENSADORA, ABAS IGUAIS 50 CM, PARA ATÉ 90KG/PAR, INCLUSO CALÇO NEOPREME PARA ANTI-VIBRAÇÃO COM PARAFUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | BRUMEL CLIMATIZAÇÃO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 0[illegible].917.603/0001-40 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | ADRIANO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3421-2186 | 65-3624-2081 | |
| | | | | VALOR: | R$ 96,00 | R$ 28,00 | R$ 38,95 | R$ 28,00 |
| 142 | E-020.11540 | SUPORTE CONDENSADORA, ABAS IGUAIS 60 CM, PARA ATÉ 105KG/PAR, INCLUSO CALÇO NEOPREME PARA ANTI-VIBRAÇÃO COM PARAFUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | REFRIGERACAO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 01[illegible].754.238/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3[illegible]23-7550 | 6[illegible]-3421-2186 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 102,00 | R$ 130,00 | R$ 76,50 | R$ 76,50 |
| 143 | E-020.12000 | CABO DE COBRE, PP, 4X2,5 MM2 | M | FORNECEDOR: | TOTALINE | PIZZATTO | MULTI CABOS | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.[illegible]88/0002-00 | 04.1[illegible]1.115/0001-80 | 1[illegible].989.965/0001-38 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDONÓP
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUIAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES D O PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | JERICSON | FABRÍCIO COSTA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | 66-3052-4200 | 66-3497-2011 | |
| | | | | VALOR: | R$ 5,50 | R$ 5,26 | R$ 5,30 | R$ 5,26 |
| 144 | E-020.9991 | SUPORTE PARA EVAPORADORA PISO-TETO COM KIT DE FIXAÇÃO INCLUSO. | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | CLIMATIZAÇÃO TRÊS IRMÃOS | REFRIGERAÇÃO DUFRIO | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.168/0002-00 | 10.9[illegible]1.505/0001-61 | 01.754.239/0023-25 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | PEDRO | VALDEVINO SANTANA | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | 66-3421-2186 | 65-3051-9200 | |
| | | | | VALOR: | R$ 59,00 | R$ 63,00 | R$ 53,28 | R$ 53,28 |
| 145 | E-020.9986 | APARELHO DE AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 60000 BTU/H - (FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO) | UN | FORNECEDOR: | TOTALINE | LEVEROS | AMERICANAS | |
| | | | | CNPJ: | 05.492.168/0002-00 | 61.5[illegible]2.334/0001-12 | 00.776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | LORENNA | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-7550 | https://bit.ly/2FzMTCi | https://bit.ly/2CnZzZx | |
| | | | | VALOR: | R$ 7.200,00 | R$ 7.090,22 | R$ 7.629,84 | R$ 7.090,22 |
| | | GÁS GLP | | | | | | |
| 146 | E-022.1010 | BOTIJÃO P45 (CILINDRO + CARGA) | UN | FORNECEDOR: | LESTE GÁS | GÁS DE OURO | | |
| | | | | CNPJ: | 15.010.[illegible]35/0001-05 | 01.6[illegible]9.426/0001-48 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ORESTINA MARIANA | DIEGO | | |
| | | | | CONTATO: | 66-3426-2362 | 66-3426-6161 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 1.110,00 | R$ 1.000,00 | | R$ 1.000,00 |
| 147 | E-022.1030 | CONEXÃO PIGTAIL 7/16 X P45 - 1 METRO | UN | FORNECEDOR: | CONSIGÁS | COZINHA E FOGÃO | ELITE GÁS | |
| | | | | CNPJ: | 01.067.[illegible]86/0001-80 | 61.3[illegible]7.066/0001-92 | 10.[illegible]838.714/0001-27 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | goo.gl/EotneY | goo.gl/zgnmxK | https://bit.ly/2J4REqB | |
| | | | | VALOR: | R$ 100,50 | R$ 106,81 | R$ 97,09 | R$ 97,09 |
| 148 | E-022.1500 | REGULADOR DE PRESSÃO COM PE ENTRE 1,5 E 19 KGF.CM² E PS 1,5 KGF/CM² E VAZÃO DE 60 KG/H APZ 400 OU SIMILAR COM VAZÃO MÍNIMA DE 25 KG/H | UN | FORNECEDOR: | CONSIGÁS | ELITE GÁS | SUBMARINO | |
| | | | | CNPJ: | 01.067.[illegible]86/0001-80 | 10.8[illegible]8.714/0001-27 | 00.776.574/0006-60 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | SITE | SITE | SITE | |
| | | | | CONTATO: | goo.gl/fNnGrK | https://bit.ly/2TwDtPR | https://bit.ly/2UxhTE | |
| | | | | VALOR: | R$ 284,10 | R$ 229,79 | R$ 267,67 | R$ 229,79 |
| | | COMPLEMENTAR (ACESSIBILIDADE) | | | | | | |
| 149 | E-08.8985 | PISO TÁTIL DIRECIONAL 25X25X2CM. COR:AMARELO. | M2 | FORNECEDOR: | CONCRETEC PRÉ-MOLDADOS | AMÉRICA DO SUL PISOS DRENANTES | GEOBLOCOS | |
| | | | | CNPJ: | 11.138.[illegible]47/0001-27 | 22.2[illegible]9.537/0001-60 | 12.[illegible]537.179/0001-62 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | RAFAEL | MARLI NERY ARAUJO | FREDERICO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2770 | 66-3055-1510 | 65-3687-4602 | |
| | | | | VALOR: | R$ 174,40 | R$ 144,00 | R$ 168,96 | R$ 162,45 |

CONTRATANTE: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO - CAMPUS RONDO[redacted]
CONTRATADA: LFS LEITE CONSTRUÇÕES
OBRA: ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE E DAS INSTALAÇÕES DO PRÉDIO IFMT - CAMPUS RONDONÓPOLIS
ENDEREÇO: RUA ANANIAS MARTINS DE SOUZA, 861 - JARDIM DA MATA, RONDONÓPOLIS - MT, 78721-520

L.S. 73,48% 115,70%
BDI - OBRA 21,07%
BDI - EQUIPAMENTO 15,27%
SINAPI-MT REFERÊNCIA MARÇO/2022, NÃO DESONERADO, MÊS DA PL.: MARÇO/2022

## PLANILHA MAPA DE PREÇOS - COTAÇÕES

| ITEM | REF. ITEM ORÇAMENTO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | DADOS | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | E-08.8995 | PISO TÁTIL ALERTA 25X25X2CM. COR: AZUL | M2 | FORNECEDOR: | CONCRETEC PRÉ-MOLDADOS | AMÉRICA DO SUL PISOS DRENANTES | GEOBLOCOS | |
| | | | | CNPJ: | 11.138.747/0001-27 | 22.229.537/0001-60 | 13.537.179/0001-62 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | RAFAEL | MARLY NERY ARAUJO | FREDERICO | |
| | | | | CONTATO: | 66-3423-2770 | 65-3055-1510 | 65-3667-4802 | |
| | | | | VALOR: | R$ 174,40 | R$ 144,00 | R$ 168,96 | R$ 162,45 |
| 151 | E-06.8345 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO MASCULINO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 67,33 |
| 152 | E-06.8350 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO FEMININO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 67,33 |
| 153 | E-06.8360 | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO ACESSÍVEL | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 72,00 | R$ 60,00 | R$ 70,00 | R$ 60,00 |
| 154 | E-021.010 | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (15x6 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) E TEXTO EM RELEVO | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 34,00 | R$ 46,00 | R$ 36,00 | R$ 38,67 |
| 155 | E-021.020 | PLACA DE INDICAÇÃO DE AMBIENTES COMP. (10x3 CM), EM ACM COM INFORMAÇÃO TÁTIL (TEXTO EM BRAILE) | UN | FORNECEDOR: | CASA DO BRAILLE SINALIZACAO VISUAL E TÁTIL | PRIME ACESSIBILIDADE | SHOPPING DO BRAILLE | |
| | | | | CNPJ: | 09.379.831/0001-90 | 25.258.749/0001-64 | | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | TATIANA FERNANDES | NUNES | ROBERTO FERNANDO | |
| | | | | CONTATO: | 11-4997-2611 | 11-2092-5504 | 11-2083-7423 | |
| | | | | VALOR: | R$ 26,00 | R$ 31,00 | R$ 29,00 | R$ 28,67 |
| 156 | E-022.9130 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA (LINHA EASY VERTICAL, MOD. VEH 35) – SERVIÇO DE FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO POR EMPRESA ESPECIALIZADA | UN | FORNECEDOR: | THYSSENKRUPP - UNIDADE CUIABÁ | MERCURY PROJETOS E SERVICOS | | |
| | | | | CNPJ: | 90.347.840/0001-18 | 09.532.947/0001-18 | | |
| | | | | DATA: | JULHO/2022 | JULHO/2022 | | |
| | | | | FUNCIONÁRIO: | ADONIRAM DE LARA | Marcos | | |
| | | | | CONTATO: | 65-3623-3416 | 34-3210-2848 | | |
| | | | | VALOR: | R$ 82.154,22 | R$ 102.500,00 | | R$ 92.327,11 |
| 157 | E-022.9131 | MAPA TATIL | UN | FORNECEDOR: | CASA DE ACESSIBILIDADE | WRS ACESSIBILIDADE | Marwell Tátil | |
| | | | | CNPJ: | 08.035.976/0001-01 | 09.350.434/0001-96 | 11.997.384/0001-04 | |
| | | | | DATA: | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | JUNHO/2022 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | CONTATO: | 34-3232-3575 | 47-3801-4256 | 49-3522-1759 | |
| | | | | VALOR: | R$ 680,00 | R$ 760,00 | R$ 820,00 | R$ 680,00 |

L. F. S. LEITE - CONSTRUCOES
CNPJ:31.554.865/0001-70
ENG CIVIL RENAN MEDEIROS
CREA MT[redacted]457

Renan Henrique de A. Medeiros
Engenheiro Civil
CREA 1216373906