



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PROJETO BÁSICO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Contratação de empresa especializada, para executar a obra de Construção da Unidade Básica de Saúde – Porte I, com fornecimento de material e mão de obra, por intermédio de Recursos NOVO PAC - Programa 3600020230050 - Proposta nº. 11221619000124002, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações deste projeto básico:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada, para executar a obra de Construção da Unidade Básica de Saúde – Porte I, com fornecimento de material e mão de obra, por intermédio de Recursos NOVO PAC - Programa 3600020230050 - Proposta nº. 11221619000124002	serviço	01	R\$ 2.205.331,40

1.2. O objeto da contratação tem a natureza de obra – serviço de engenharia, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados do(a) assinatura do contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Projeto Básico.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

4.1. A CONTRATADA deverá adotar práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, no que couber, conforme disposto na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010 e Decreto no 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

4.2. A CONTRATADA deverá assegurar a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental específicos, inclusive:

- a) menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- b) preferências para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;
- c) maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- d) maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;
- e) maior vida útil e menor custo de manutenção de bens;
- f) uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- g) origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens e serviços;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

- h) adotar práticas de gestão que garantam os direitos trabalhistas e o atendimento às normas internas e de segurança e medicina do trabalho para seus empregados;
- i) administrar situações emergenciais de acidentes com eficácia, mitigando os impactos aos empregados, colaboradores, usuários e ao meio ambiente;
- j) conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços;
- k) disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), quando aplicável, para a execução das atividades de modo confortável, seguro e de acordo com as condições climáticas, favorecendo a qualidade de vida no ambiente de trabalho;
- l) orientar sobre o cumprimento, por parte dos funcionários, das Normas Internas e de Segurança e Medicina do Trabalho, tais como prevenção de incêndio nas áreas da prestação de serviço, zelando pela segurança e pela saúde dos usuários;
- m) respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

4.3. A exigência visa atender aos dispositivos normativos, acima enumerados, bem como demais normativos acerca dos critérios de sustentabilidade socioambiental, de forma a estabelecer que a licitante promova ações ambientais por meio de treinamento de seus colaboradores, pela conscientização de todos os envolvidos na prestação dos serviços, visando o cumprimento das ações estabelecidas neste projeto básico, que se estenderão na gestão contratual, refletindo na responsabilidade da Administração no desempenho do papel de consumidor potencial e na responsabilidade ambiental e socioambiental entre as partes.

Subcontratação

4.4. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.5. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato e/ou edital.

Vistoria

4.6. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 07 horas às 11 horas, e das 13 horas às 15 horas.

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

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

4.9. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

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

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

5.1. Deverá ser empregada as normas técnicas vigentes, os manuais do fabricante, bem como as boas práticas da engenharia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

5.2. A contratação destina-se a execução de obra de engenharia, que visa a execução das etapas abaixo relacionadas, de modo a assegurar os melhores resultados para o empreendimento:

- 5.2.1. Serviços preliminares;
- 5.2.2. Movimentação de terra;
- 5.2.3. Estrutura de concreto armado;
- 5.2.4. Vedação;
- 5.2.5. Cobertura;
- 5.2.6. Revestimento de paredes e tetos;
- 5.2.7. Esquadrias, ferragens e vidros;
- 5.2.8. Piso;
- 5.2.9. Instalações hidráulicas/sanitárias/dreno/pluvial;
- 5.2.10. Louças, metais e acessórios;
- 5.2.11. Instalações elétricas e spda;
- 5.2.12. Prevenção de combate a incêndio e pânico;
- 5.2.13. Urbanização;
- 5.2.14. Pintura;
- 5.2.15. Pedras, bancadas e divisórias;
- 5.2.16. Climatização;
- 5.2.17. Cabeamento estruturado;
- 5.2.18. Gases medicinais;
- 5.2.19. CFTV;
- 5.2.20. Serviços complementares;
- 5.2.21. Administração local;
- 5.2.22. Limpeza final.

5.3. A execução do objeto deve ser realizada conforme as instruções e especificações contidas no edital e anexos, observando o disposto nas Normas Técnicas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, nas normas e disposições dos Conselhos de Classe, bem como nas legislações, regulamentações e instruções vigentes que se apliquem aos itens que compõem o objeto da contratação.

5.4. Da execução do objeto:

- 5.4.1. **Início da execução do objeto: 05 dias da emissão da ordem de serviço;**
- 5.4.2. A CONTRATADA responsabilizar-se-á integralmente por todo o serviço executado, inclusive na eventualidade de haver a necessidade de retrabalhos, em especial quando daqueles não aceitos pela fiscalização.
- 5.4.3. A empresa CONTRATADA deve possuir em seu quadro de funcionários responsável técnico habilitado em seu respectivo conselho de classe para exercer tal função. Além disso, deverá disponibilizar preposto para a obra a ser executada, aceito pela Administração.
- 5.4.4. A CONTRATADA deverá manter os locais onde forem realizados os serviços sinalizados e isolados do público por placas, faixas, fitas, tapume, telas, etc., com o fim de evitar riscos de acidentes aos usuários locais e ao pessoal da empresa.
- 5.4.5. A CONTRATADA deverá manter funcionários em quantidade suficiente para cada tarefa/atividade da obra, empregando sempre mão de obra qualificada para cada atividade. Para isso, a CONTRATANTE poderá a qualquer tempo, solicitar documento comprobatório de que o funcionário está habilitado e capacitado para manusear ou operar os equipamentos e/ou maquinários, bem como familiarizado com a execução da tarefa em questão.
- 5.4.6. Todos os funcionários deverão estar devidamente uniformizados, identificados e utilizando equipamentos de segurança;
- 5.4.7. A CONTRATADA deverá ser conhecedora e observar rigorosamente as orientações das Normas Regulamentadoras – NR's do Ministério do Trabalho, relativas à segurança e medicina do trabalho, em especial a NR 18 e NR 5.
- 5.4.8. A empresa contratada deverá providenciar, sem ônus para a CONTRATANTE, roupas adequadas aos serviços e outros dispositivos de segurança (EPIs) a seus empregados, adequados ao



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

risco das atividades que estiverem sendo desenvolvidas, com Certificado de Aprovação, conforme estabelecido em normas vigentes, sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho ou de doenças profissionais e do trabalho, bem como os equipamentos, máquinas e materiais deverão estar de acordo com a legislação de segurança vigente, bem como a sinalização diurna e noturna nos níveis exigidos pelas normas do DNIT.

5.4.9. Toda mão de obra, máquinas, equipamentos, materiais e insumos deverão ser fornecidos pela CONTRATADA, bem como o transporte e substituição desses itens, quando necessário, que ficará a cargo da CONTRATADA, além de que o controle e a guarda de todo material estocado no canteiro de obras serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

5.4.10. Todo e qualquer material a ser empregado deverá ser comprovadamente de boa procedência de fabricante e de mercado. Os materiais deverão estar de acordo com as recomendações das normas da ABNT e/ou acreditado pelo INMETRO, quando for o caso, ou outro órgão certificador de qualidade.

5.5. Do diário de obras:

5.5.1. Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Obras", devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

5.5.1.1. Será único, com páginas numeradas tipograficamente, em 02 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;

5.5.1.2. Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.

5.5.1.3. Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas do CONTRATADO e do CONTRATANTE.

5.5.2. Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Obras", pela CONTRATADA:

5.5.2.1. Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;

5.5.2.2. Consultas à FISCALIZAÇÃO;

5.5.2.3. Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;

5.5.2.4. Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;

5.5.2.5. Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;

5.5.2.6. Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;

5.5.2.7. Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

5.5.3. Será objeto de registro no "Diário de Obras" pela FISCALIZAÇÃO:

5.5.3.1. Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";

5.5.3.2. Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas;

5.5.3.3. Soluções às consultas, lançadas ou formuladas pela CONTRATADA, com correspondência simultânea para autoridade superior, quando for o caso;

5.5.3.4. Restrições que lhe pareçam cabíveis a respeito do andamento dos trabalhos ou do desempenho da CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;

5.5.3.5. Determinação de providências para o cumprimento do objeto e especificações;

5.5.3.6. Outros fatos que, a juízo da FISCALIZAÇÃO, devem ser objeto de registro.

Local e horário da prestação dos serviços

5.6. Os serviços serão prestados na Rua Henrique Dias, S/N, Centro, no município de Naviraí/MS.

5.7. Os serviços serão prestados em horário comercial, respeitando as etapas de execução do cronograma físico financeiro.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

5.8. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial 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.

Preposto

6.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

6.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução.

6.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

6.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Do fiscal do contrato

Segundo o artigo 5º do Decreto Municipal 39/2023, o fiscal de contratos terá as seguintes atribuições:

- I - Esclarecer prontamente as dúvidas surgidas na execução do objeto contratado;*
- II - Expedir, através de notificações e/ou relatório de vistoria, as ocorrências e fazer as determinações e comunicações necessárias ao contratado para perfeita execução dos serviços;*
- III - Encaminhar os apontamentos, realizados em registro próprio, ao gestor de contratos para que ele tome as providências cabíveis;*
- IV - Proceder, conforme cronograma físico-financeiro, as medições dos serviços executados e aprovar a planilha de medição emitida pela contratada ou conforme disposto em contrato;*
- V - Adotar as medidas preventivas de controle dos contratos, inclusive manifestar-se a respeito da suspensão da entrega de bens, a realização de serviços ou a execução de obras;*
- VI - Conferir e certificar as faturas relativas às aquisições, serviços ou obras;*
- VII - Proceder às avaliações dos serviços executados pela contratada;*
- VIII - Determinar por todos os meios adequados a observância das normas técnicas e legais, especificações e métodos de execução dos serviços exigíveis para a perfeita execução do objeto;*
- IX - Exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletiva de segurança do trabalho;*
- X - Determinar a retirada de qualquer empregado subordinado direta ou indiretamente à contratada, inclusive empregados de eventuais subcontratadas, ou as próprias subcontratadas, que, a seu critério, comprometam o bom andamento dos serviços;*
- XI - Receber designação e manter contato com o preposto da contratada e, se for necessário, promover reuniões periódicas ou especiais para a resolução de problemas na entrega dos bens ou na execução dos serviços ou das obras;*



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

XII - Verificar a correta aplicação dos materiais;

XIII - Requerer das empresas testes, exames e ensaios quando necessários, no sentido de promoção de controle de qualidade da execução das obras e serviços ou dos bens a serem adquiridos;

XIV - Realizar, na forma do art. 140 da Lei 14.133, de 2021, o recebimento do objeto contratado, quando for o caso;

XV - Propor ao gestor de contratos, a abertura de procedimento administrativo para apuração de responsabilidade;

XV - Outras atividades compatíveis com a função.

§ 1º A fiscalização de contratos deverá ocorrer inclusive nas atas de registro de preços e contratações diretas.

§ 2º Mesmo nos casos em que o instrumento contratual seja substituído por outros instrumentos hábeis, nos termos do art. 95 da Lei 14.133, de 2021, deverá existir fiscalização do respectivo instrumento.

§ 3º O fiscal de contratos poderá fiscalizar mais de 1 (um) instrumento contratual, sendo admitido mais de 1 (um) fiscal para o mesmo instrumento contratual.

Deverá ainda:

- Conhecer o contrato e seu objeto bem como todos os serviços descritos no Edital, Projeto Básico/termo de referência e seus apensos;
- Esclarecer dúvidas do preposto/representante da Contratada que estiverem sob a sua alçada, encaminhando problemas que surgirem quando lhe faltar competência;
- Observar o cronograma de execução estabelecido no contrato ou no Projeto Básico/Termo de Referência para a emissão de ordem de execução de serviços;
- Receber e encaminhar as faturas, devidamente atestadas, observando se a Nota Fiscal/fatura apresentada pela contratada refere-se ao serviço que foi autorizado e efetivamente prestado no período (de acordo com seu respectivo empenho e cláusulas contratuais), bem como sua validação legal;
- Em caso de obras e prestação de serviços de engenharia, anotar todas as ocorrências no diário de obras, tomando as providências que estejam sob sua alçada e encaminhando as que fugirem a sua competência;
- Em caso de dúvida, buscar auxílio para que efetue corretamente o atesto ou a medição, atentando-se ao fato de que poderá propor o acréscimo ou supressão dos serviços, porém em estrita observância ao disposto no contrato (Art. 125 da Lei 14.133/2021);
- Verificar no ato da entrega dos bens e/ou serviços se eles estão em estrita conformidade com o objeto do contrato, caso contrário rejeitar bens e serviços que estejam em desacordo com as especificações. A ação do fiscal, nesses casos, deverá observar o que prevê o contrato e o processo licitatório;
- Só permitir a subcontratação se autorizada no Contrato, bem ainda sob apreciação da legalidade por parte da Assessoria Jurídica;
 - Não emitir ordem diretamente aos empregados da Contratada (art. 118 da Lei nº 14.133/2021), reportando-se a eles sempre por intermédio dos prepostos e/ou responsáveis por ela indicados (quando for o caso);
 - Fazer rigoroso controle de quantitativo de saldo do objeto contratado, observando o que já foi pedido, realizado e liquidado, com a finalidade de prever ANTECIPADAMENTE eventuais aditivos ou necessidade de nova contratação encaminhando ao Gestor de Contratos para as devidas providências;
 - Reunir, após o cumprimento do contrato, os documentos pertinentes à obra/serviço e encaminhá-los ao Gestor desta Pasta, a fim de que sejam arquivados para eventuais consultas das áreas de controle da Administração Municipal ou controle externo;
 - Emitir o Termo de Recebimento Provisório a cada material/serviço recebido ou a cada medição realizada na obra ou serviço de engenharia;
 - Emitir junto ao Gestor de contrato, o relatório conclusivo referente a presença ou não de intercorrências leves, moderadas ou graves, concluindo pelo atendimento ou não das disposições contratuais;

Gestor do Contrato

Segundo o artigo 6º do Decreto Municipal 39/2023, o fiscal de contratos terá as seguintes atribuições:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAI
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

- I - Controlar a vigência do contrato e comunicar às Gerências Municipais responsáveis pelo contrato, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias do término, para que tomem providências objetivando eventual prorrogação do prazo ou abertura de novo processo licitatório;
- II - Analisar os pedidos de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato e proceder os devidos encaminhamentos;
- III - Analisar os pedidos de aditivo contratual, após ouvido o fiscal do contrato e proceder os devidos encaminhamentos; IV - Decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a realização de serviços;
- IV - Acompanhar os registros realizados pelos fiscais do contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência;
- V - Acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado; VII - Analisar a documentação que antecede o pagamento;
- VI - acompanhar o prazo para concessão de reajuste de preços, nos termos da data-base fixada no instrumento convocatório e tomar as providências necessárias para que ele seja formalizado mediante termo de Apostilamento;
- VII - Acompanhar a renovação e/ou atualização das garantias contratuais no caso de prorrogação ou alteração de valores dos instrumentos contratuais;
- VIII - Outras atividades compatíveis com a função.
- § 1º A gestão de contratos deverá ocorrer inclusive nas atas de registro de preços e contratações diretas.
- § 2º Mesmo nos casos em que o instrumento contratual seja substituído por outros instrumentos hábeis, nos termos do art. 95 da Lei 14.133, de 2021, deverá existir gestão do respectivo instrumento.
- § 3º O gestor de contratos poderá gerir mais de 1 (um) instrumento contratual, sendo vedado mais de 1 (um) gestor para o mesmo instrumento contratual.

Deverá ainda:

- Solicitar da Contratada, para as obras e serviços de engenharia, as Anotações de Responsabilidade Técnica (ART), devidamente recolhidas, para cada habilitação específica (quando for o caso);
- Naquilo que lhe couber, antecipar-se a solucionar problemas que afetem a relação contratual sempre que relatados pelo fiscal do contrato;
- Verificar, de modo sistemático, o cumprimento das disposições do contrato e das ordens emanadas pelo Gestor desta pasta;
- Atentar para as alterações de interesse da Contratada que deverá ser por ela formalizadas e devidamente fundamentadas, principalmente em se tratando de pedido de reequilíbrio econômico-financeiro ou repactuação, momento que será necessário parecer Jurídico da Procuradoria adjunta;
- Verificar sempre, junto ao mercado, se o valor contratual representa ainda a vantajosidade econômica a Administração Municipal sobre a contratação, encaminhando a Procuradoria Jurídica Adjunta possíveis reequilíbrios econômico financeiro à menor valor do que o contratado.
- Elaborar ou solicitar justificativa técnica, quando couber, com vistas à alteração unilateral do contrato pela Administração;
- Encaminhar com ANTECEDÊNCIA mínima de 45 (quarenta e cinco) dias os pedidos de aditivo de quantitativo, quando necessário, para a emissão de Parecer Jurídico e formalização de Termo Aditivo e nota de empenho;
- Manifestar quando à oportunidade e conveniência da prorrogação do contrato com antecedência de 90 (noventa) dias do seu vencimento, verificando sempre se há previsão orçamentária para tal, bem como o interesse da Contratada na prorrogação do prazo;
- Emitir o Termo de Recebimento Definitivo a cada material/serviço recebido;
- Emitir junto ao Fiscal de contrato, o relatório conclusivo referente a presença ou não de intercorrências leves, moderadas ou graves, concluindo pelo atendimento ou não das disposições contratuais;
- Verificar ao final da contratação a existência de pagamentos pendentes, bem como possíveis saldo de empenhos, providenciando a solicitação de cancelamento destes;
- Encaminhar ao Núcleo de Gestão de Contratos o relatório final, informando a total liquidação das notas fiscais/faturas/recibos, anulações de empenho (quando necessário), para a devida emissão do Termo de Encerramento de Contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

7.1 Do Recebimento

O objeto será recebido:

Provisoriamente – para efeito de posterior verificação da conformidade do objeto com a especificação contida no termo de referência e contrato;

Definitivamente – após a verificação da qualidade do serviço e conseqüente aceitação, que ocorrerá mediante termo detalhado, depois de decorridos 30 (trinta) dias da data do recebimento provisório.

O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2 Do prazo para pagamento

O pagamento será no prazo de até 30 (trinta) dias, mediante apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada, em conformidade com a legislação vigente, ou seja, mediante apresentação da Nota Fiscal eletrônica, acompanhada da(s) Requisições/Autorizações de Fornecimento.

7.3 Da forma de pagamento

O pagamento decorrente da execução do objeto desta licitação, serão efetuados conforme medições mensais dos serviços executados e aprovados pela gerência competente.

O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

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

Juntamente com a Nota Fiscal a CONTRATADA deverá apresentar as seguintes Certidões:

- Prova de Regularidade com a Fazenda Federal e a Seguridade Social – CND (INSS), mediante a Certidão Conjunta Negativa ou Positiva, com efeitos de negativa, de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- Prova de regularidade com a Fazenda Estadual (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Estaduais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa do proponente, na forma da Lei;
- Prova de regularidade com a Fazenda Municipal (Certidão Negativa de Débitos, ou Positiva com efeito de Negativa de Tributos Municipais), emitido pelo órgão competente, da localidade de domicílio ou sede da empresa do proponente, na forma da Lei;
- Prova de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS;
- A comprovação da Regularidade Trabalhista consistirá na apresentação de prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT) ou Certidão Positiva com efeitos de negativa, emitida pelo TST – Tribunal Superior do Trabalho.

O pagamento da primeira medição estará condicionado à apresentação da Matrícula da Obra (CEI) junto ao INSS, onde deverá constar no campo “identificação” na Ficha cadastral do INSS (CEI) o nome da “Prefeitura Municipal de Naviraí”;

O pagamento da última medição será condicionado, obrigatoriamente, a apresentação da Certidão Negativa de Débitos do CEI, com o valor mínimo de 20% sobre o montante da Obra:

A falta de um dos documentos solicitados no item anterior poderá implicar no não recebimento, da nota fiscal.

Deverá constar o número do Empenho na Nota Fiscal a ser emitida.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL.

Regime de execução

8.2. A presente contratação adotará como regime de execução a EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

Exigências de habilitação

8.3. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

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

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

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

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

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

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

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas,

8.13. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

- 8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Municipal relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.18. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.20. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação/contratação, ou de sociedade simples;
- 8.21. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor;
- 8.22. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para cada exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
- 8.23. Caso a empresa apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido, para fins de habilitação, capital mínimo **OU** patrimônio líquido mínimo de 5% do valor total estimado da contratação.
- 8.24. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;
- 8.25. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.
- 8.26. O atendimento dos índices econômicos previstos neste termo deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.
- 8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação/contratação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

Qualificação Técnica

- 8.28. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- 8.28.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação
- 8.29. Registro ou prova de inscrição em **nome da empresa e do(s) se (s) responsável(is) técnico(s)** no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou no Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU, com jurisdição sobre o domicílio da sede da licitante e prova de regularidade de situação junto ao CREA ou CAU.
- 8.30.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

- 8.31. Certidão Acervo Operacional – CAO, a qual deve ser requerida ao CREA pela pessoa jurídica (empresa que executou a obra/serviço), instrumento que certifica, para os efeitos legais, que consta dos assentamentos do (s) CREAS, o registro da (s) anotação (ções) de responsabilidade técnica (ART) registrada (s), conforme preceitua o art. 53 da Resolução nº 1.137/2023 CONFEA.
- 8.31.1. O Atestado deverá comprovar a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado, em percentual mínimo de 50% (cinquenta por cento) das parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, conforme:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	50%
1.4.1.1	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	M²	1.357,91	678,95
1.5.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	KG	3.213,78	1.606,89

CAPACIDADE TÉCNICO PROFISSIONAL

8.32. Comprovação de que os responsáveis técnicos referidos no item anterior são detentores de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no CREA / CAU da região onde os serviços foram executados, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, expedidas pelos Conselhos, que comprove ter o profissional, executando para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, ou ainda, para empresa privada, serviços relativos a:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	50%
1.4.1.1	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	M²	1.357,91	678,95
1.5.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	KG	3.213,78	1.606,89

8.33. Não serão admitidos atestados emitidos em nome de eventuais subcontratadas ou de outras empresas que não sejam os licitantes.

8.34. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

8.35. A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

8.36. A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

8.37. A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

8.38. O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

8.39. A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato;

8.40. Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação; e

8.41. A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 2.205.331,40 (dois milhões, duzentos e cinco mil, trezentos e trinta e um reais e quarenta centavos), conforme disposto na planilha orçamentária, utilizando



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

como referências a tabela Sinapi nov/24, Agesul jun/24 e SBC nov/24M, sendo R\$ 1.881.388,00 (um milhão, oitocentos e oitenta e um mil, trezentos e oitenta e oito reais) o valor do repasse e R\$ 323.943,40 (trezentos e vinte e três mil, novecentos e quarenta e três reais e quarenta centavos) o valor da contrapartida, conforme Recursos NOVO PAC - Programa 3600020230050 - Proposta nº. 11221619000124002.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- Recursos SISMOB NOVO PAC - Programa 3600020230050 - Proposta nº. 11221619000124002, no valor de R\$ 1.881.388,00
Fonte: 1601;
Despesa: 6810;
- CONTRAPARTIDA no valor de R\$ 323.943,40
Fonte: 1500;
DESPESA: 4793;

11. DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES

11.1. Da contratada:

11.1.1. A CONTRATADA deverá apresentar, após a assinatura do Contrato a Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) referentes à execução da obra e mantê-la no canteiro de obras.

11.1.2. Deverá afixar a Placa de Obra, conforme modelo a ser fornecido pela Gerencia de Obras, após assinatura do Contrato, conforme exigência do Ministério da Saúde;

11.1.3. A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o caderno de encargos, as especificações e os demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização dos trabalhos.

11.1.4. A CONTRATADA deverá acatar as determinações do fiscal do contrato, exceto as manifestamente ilegais.

11.1.5. A CONTRATADA deverá aceitar, nas mesmas condições iniciais do contrato, os acréscimos e supressões que se fizerem necessárias, dentro do limite permitido em lei.

11.1.6. A CONTRATADA deverá responsabilizar-se pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste Contrato, não excluindo ou reduzindo a fiscalização ou acompanhamento pelo Contratante.

11.1.7. A contratada deverá elaborar, ao final da obra, o relatório Final da Obra, inclusive o Projeto "As Built", de acordo com modelo vigente nas Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Introduções para Apresentação de relatórios e em conformidade com as demais normas que forem pertinentes.

11.1.8. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

11.1.8.1. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

11.1.9. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

11.1.10. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

- 11.1.11. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 11.1.12. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 11.1.13. 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 ao Contratante;
- 11.1.14. 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.
- 11.1.15. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo 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.
- 11.1.16. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.1.17. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 11.1.18. 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.
- 11.1.19. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congêneres.
- 11.1.20. 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;
- 11.1.21. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 11.1.22. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 11.1.23. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 11.1.24. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 11.1.25. 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, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 11.1.26. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.
- 11.2. Da contratante:
- 11.2.1. Emitir a ordem de início dos serviços.
- 11.2.2. Designar por portaria, o fiscal e gestor do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

- 11.2.3. Fornecer ao Contratado todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.
- 11.2.4. Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros, lotados na Gerência de Obras;
- 11.2.5. Comunicar por escrito e tempestivamente ao Contratado qualquer alteração ou irregularidade na execução deste Contrato.
- 11.2.6. Comunicar ao Contratado a necessidade de substituição de qualquer profissional que não esteja cumprindo fielmente o presente contrato.
- 11.2.7. Atestar a nota fiscal correspondente ao serviço executado.
- 11.2.8. Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas as condições previstas em cláusula contratual.
- 11.2.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 11.2.10. A Administração terá o prazo de 15 (quinze) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 11.2.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 15 (quinze) dias.
- 11.2.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 11.2.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 11.2.14. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato.
- 11.2.15. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 11.2.16. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pelo Contratado, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 11.2.17. Não responder por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 11.2.18. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.
- 11.2.19. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que se refere à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

Naviraí-MS, 07 de fevereiro de 2025.

FABIANO COSTA
Gerente do Núcleo de Planejamento e Georreferenciamento



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
SECRETARIA DE OBRAS



RESUMO DA OBRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO

MUNICÍPIO: NAVIRAÍ - MS

LOCAL: R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS

SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO
Data: 2024.02.02 10:58:53 -0400

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
CREA - 15.276/ MS

IT EM	DESCRIÇÃO	% S/ DESONERAÇÃO	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,98%	R\$ 87.813,16
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,94%	R\$ 108.881,90
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	18,33%	R\$ 404.201,98
1.4	VEDAÇÃO	7,01%	R\$ 154.697,37
1.5	COBERTURA	7,53%	R\$ 165.994,85
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS	12,14%	R\$ 267.737,23
1.7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS	7,01%	R\$ 154.636,91
1.8	PISO	3,30%	R\$ 72.675,97
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENO / PLUVIAL	4,61%	R\$ 101.610,66
1.10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3,78%	R\$ 83.404,16
1.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS E SPDA	7,92%	R\$ 174.638,88
1.12	PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	0,39%	R\$ 8.538,25
1.13	URBANIZAÇÃO	1,12%	R\$ 24.795,41
1.14	PINTURA	4,29%	R\$ 94.711,36
1.15	PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS	0,91%	R\$ 20.089,53
1.16	CLIMATIZAÇÃO	3,60%	R\$ 79.393,18
1.17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,50%	R\$ 10.938,95
1.18	GASES MEDICINAIS	1,43%	R\$ 31.584,44

1.19	CFTV	0,49%	R\$ 10.740,43
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,34%	R\$ 51.686,79
1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,22%	R\$ 93.057,12
1.22	LIMPEZA FINAL	0,16%	R\$ 3.502,87
		100,00%	R\$ 2.205.331,40



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO**

MUNICÍPIO: **NAVIRAÍ - MS**

LOCAL: **R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS**

BDI S/DES: **22,47%**

SIST./REF.: **AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)**

ENCARGOS: **ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS: 106,76%(HORA) 64,39%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

FÁBIO MARQUES RIBEIRO
 Assinado de forma digital por FÁBIO MARQUES RIBEIRO
 Dados: 2025.02.02 10:58:34-0400'

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

15.276 D/MS

PRAZO EXEC.: **360 DIAS**

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.0	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO								R\$ 2.205.331,40
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 87.813,16
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 78.526,01
1.1.1.1	SERVIÇO	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	158,00	61,34	75,12	11.868,96
1.1.1.2	SERVIÇO	AGESUL	101001131	TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESP=0,50MM, ESTRUTURA EM MADEIRA NAO APARELHADA (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X)	M2	347,60	67,60	82,79	28.777,80
1.1.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 26	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	6,00	746,97	914,84	5.489,04
1.1.1.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 27	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	6,00	962,21	1.178,45	7.070,70
1.1.1.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 28	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	1.014,68	1.242,71	7.456,26
1.1.1.6	SERVIÇO	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	2.350,00	0,66	0,80	1.880,00
1.1.1.7	SERVIÇO	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.410,00	1,85	2,26	3.186,60
1.1.1.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,00	1.453,01	1.779,56	1.779,56
1.1.1.9	SERVIÇO	AGESUL	101003101	PADRAO PROVISORIO TRIFASICO ATE 27 KW	UN	1,00	5.495,53	6.730,59	6.730,59
1.1.1.10	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	10,00	350,00	428,65	4.286,50
1.1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA								R\$ 9.287,15
1.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	145,32	177,97	1.779,70
1.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	317,58	388,95	3.889,50
1.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	10,00	217,78	266,72	2.667,20
1.1.2.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 37	REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO, 6METROS DE ALTURA, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	285,17	349,25	698,50
1.1.2.5	SERVIÇO	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,80	114,43	140,14	252,25

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.2				MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 108.861,90
1.2.1	SERVIÇO	AGESUL	401002000	ATERRO MECANIZADO DE SOLO, COM AQUISIÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO COM ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M3	879,64	78,69	96,37	84.770,90
1.2.2	SERVIÇO	AGESUL	101001111	REGULARIZAÇÃO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATÉ 0,20 M	M2	2.350,00	8,38	10,26	24.111,00
1.3				ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R\$ 404.201,98
1.3.1				ESTACAS					R\$ 81.326,28
1.3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	25,27	30,94	495,04
1.3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	598,00	89,24	109,29	65.355,42
1.3.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	76,12	16,29	19,95	1.518,59
1.3.1.4	SERVIÇO	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	450,78	13,38	16,38	7.383,77
1.3.1.5	SERVIÇO	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	120,00	17,59	21,54	2.584,80
1.3.1.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.256,74	3.988,66	3.988,66
1.3.2				BLOCO DE COROAMENTO					R\$ 54.214,96
1.3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,11	90,67	111,04	3.121,55
1.3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	38,44	18,66	22,85	878,36
1.3.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,14	69,47	85,08	10.731,99
1.3.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,10	20,00	24,49	6.173,92
1.3.2.5	SERVIÇO	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	98,70	16,61	20,34	2.007,55
1.3.2.6	SERVIÇO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	448,60	14,61	17,89	8.025,45
1.3.2.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	17,57	485,57	594,69	10.448,70
1.3.2.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	17,57	284,04	347,87	6.112,07
1.3.2.9	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	126,14	41,34	50,63	6.386,46
1.3.2.10	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,54	25,48	31,20	328,91
1.3.3				VIGAS BALDRAME					R\$ 62.337,52
1.3.3.1	SERVIÇO	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	17,65	99,81	122,24	2.157,29

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.3.3.2	SERVIÇO	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	218,47	60,37	73,93	16.151,48
1.3.3.3	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	174,78	34,48	42,22	7.379,04
1.3.3.4	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	248,80	14,56	17,83	4.436,10
1.3.3.5	SERVIÇO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	475,70	13,18	16,14	7.677,79
1.3.3.6	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	134,50	11,83	14,48	1.947,56
1.3.3.7	SERVIÇO	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	66,30	11,39	13,94	924,22
1.3.3.8	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	11,03	485,57	594,69	6.559,43
1.3.3.9	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,03	284,04	347,87	3.837,00
1.3.3.10	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	218,47	41,34	50,63	11.061,13
1.3.3.11	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,62	25,48	31,20	206,48
1.3.4				PILARES					R\$ 68.239,03
1.3.4.1	SERVIÇO	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	323,66	59,46	72,82	23.568,92
1.3.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457,60	14,56	17,83	8.159,00
1.3.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.595,20	11,83	14,48	23.098,49
1.3.4.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	14,23	485,57	594,69	8.462,43
1.3.4.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,23	284,04	347,87	4.950,19
1.3.5				VIGAS COBERTURA					R\$ 50.456,54
1.3.5.1	SERVIÇO	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	199,86	82,09	100,53	20.091,92
1.3.5.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	348,50	14,56	17,83	6.213,75
1.3.5.3	SERVIÇO	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,20	13,92	17,04	207,88
1.3.5.4	SERVIÇO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	587,10	13,18	16,14	9.475,79
1.3.5.5	SERVIÇO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,20	11,83	14,48	871,69

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.3.5.6	SERVIÇO	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,70	9,98	12,22	1.059,47
1.3.5.7	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	13,30	485,57	594,69	7.909,37
1.3.5.8	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	13,30	284,04	347,87	4.626,67
1.3.6				VIGAS PLATIBANDA					R\$ 12.048,64
1.3.6.1	SERVIÇO	SINAPI	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,40	82,09	100,53	5.267,77
1.3.6.2	SERVIÇO	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,60	14,56	17,83	1.561,90
1.3.6.3	SERVIÇO	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183,20	13,18	16,14	2.956,84
1.3.6.4	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,40	485,57	594,69	1.427,25
1.3.6.5	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,40	284,04	347,87	834,88
1.3.7				LAJES PROTENDIDAS					R\$ 75.579,01
1.3.7.1	SERVIÇO	AGESUL	601003180	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25,0MPA, CONS=0,0441M3/M2, EPS/CERAMICA H8-40, INTEREIXO 40CM, SOBREC.=340KG/M2, VAOS ATE 4,60M, VIGUETAS 5 FIOS DE AÇO (EXCL. ESC. E FERRAGENS)	M2	339,62	131,18	180,66	54.563,34
1.3.7.2	SERVIÇO	AGESUL	601002015	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	M2	339,62	19,44	23,80	8.082,95
1.3.7.3	SERVIÇO	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	679,24	15,55	19,04	12.932,72
1.4				VEDAÇÃO					R\$ 154.697,37
1.4.1				PAREDES					R\$ 150.917,51
1.4.1.1	SERVIÇO	SINAPI	103330	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	M2	1.357,91	82,78	101,38	137.665,11
1.4.1.2	SERVIÇO	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	20,47	97,70	119,65	2.449,13
1.4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	168,40	27,35	33,49	5.639,71
1.4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	6,26	673,32	824,64	5.163,56
1.4.2				VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 3.779,86

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.4.2.1	SERVIÇO	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	38,22	28,22	34,56	1.320,88
1.4.2.2	SERVIÇO	AGESUL	801000160	SINAPI - 93183 - VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	M	43,82	21,84	26,74	1.171,74
1.4.2.3	SERVIÇO	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	38,22	27,50	33,68	1.287,24
1.5	COBERTURA								R\$ 165.994,85
1.5.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 08	TELHAMENTO COM TELHA SEMI-SANDUICHE, NUCLEO EM PIR 20MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	329,83	130,11	159,35	52.557,61
1.5.2	SERVIÇO	AGESUL	1001000135	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	23,50	40,74	49,89	1.172,41
1.5.3	SERVIÇO	SINAPI	901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	3.213,78	23,67	28,98	93.135,34
1.5.4	SERVIÇO	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,28	48,32	59,17	4.158,46
1.5.5	SERVIÇO	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	110,88	39,36	48,20	5.344,41
1.5.6	SERVIÇO	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,46	152,75	187,07	9.626,62
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS								R\$ 267.737,23
1.6.1	REVESTIMENTO DE PAREDES								R\$ 210.443,38
1.6.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	2.756,76	7,28	8,91	24.562,75
1.6.1.2	SERVIÇO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.117,93	35,11	43,00	48.070,92
1.6.1.3	SERVIÇO	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.230,82	56,20	68,83	84.717,61
1.6.1.4	SERVIÇO	SINAPI	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	290,69	34,67	42,46	12.342,69
1.6.1.5	SERVIÇO	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	117,32	37,98	46,51	5.456,55
1.6.1.6	SERVIÇO	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	408,01	70,63	86,50	35.292,86
1.6.2	REVESTIMENTO DE TETO								R\$ 57.293,85
1.6.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 29	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	309,71	113,91	139,51	43.207,64
1.6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	404,66	28,43	34,81	14.086,21
1.7	ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS								R\$ 154.636,91

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES	
1.7.1				JANELAS					R\$ 74.447,84	
1.7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	33,97	886,17	1.085,32	36.868,32	
1.7.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 06	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO 120X110CM, VIDRO TEMPERADO 8MM, BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.708,62	2.092,61	2.092,61	
1.7.1.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 15	PELE DE VIDRO PARA FACHADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,27	1.677,77	2.054,83	35.486,91	
1.7.2				PORTAS					R\$ 80.189,07	
1.7.2.1	SERVIÇO	SBC	110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA	UN	6,00	2.054,85	2.516,65	15.099,90	
1.7.2.2	SERVIÇO	SBC	110014	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m	UN	1,00	1.326,20	1.624,25	1.624,25	
1.7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	21,00	1.518,46	1.859,71	39.053,91	
1.7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,81	764,89	936,79	14.810,64	
1.7.2.5	SERVIÇO	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	100,53	123,12	984,96	
1.7.2.6	SERVIÇO	SBC	110146	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VISOR/VIDRO	UN	1,00	1.518,94	1.860,30	1.860,30	
1.7.2.7	SERVIÇO	SBC	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-DEM	UN	1,00	1.589,62	1.946,87	1.946,87	
1.7.2.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 2 FOLHAS-ABRIR -180X220CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.925,93	4.808,24	4.808,24	
1.8				PISO					R\$ 72.675,97	
1.8.1				CONTRAPISO					R\$ 24.229,88	
1.8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	315,74	34,48	42,22	13.330,54	
1.8.1.2	SERVIÇO	AGESUL	701000102	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM	M2	315,74	28,19	34,52	10.899,34	
1.8.2				REVESTIMENTO					R\$ 48.446,09	
1.8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	23,52	134,45	164,66	3.872,80	
1.8.2.2	SERVIÇO	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	184,33	122,43	149,94	27.638,44	
1.8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	101,86	113,11	138,53	14.110,66	
1.8.2.4	SERVIÇO	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	200,44	11,51	14,09	2.824,19	

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.9				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENO / PLUVIAL					R\$ 101.610,66
1.9.1				ESGOTO					R\$ 30.009,48
1.9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	550,81	674,59	4.722,13
1.9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	180,40	220,94	662,82
1.9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	97,62	119,55	2.391,00
1.9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	12,98	15,89	301,91
1.9.1.5	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	27,91	34,18	136,72
1.9.1.6	SERVIÇO	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	10,12	12,39	185,85
1.9.1.7	SERVIÇO	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,44	12,78	25,56
1.9.1.8	SERVIÇO	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	23,22	28,43	284,30
1.9.1.9	SERVIÇO	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	27,02	33,09	198,54
1.9.1.10	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,46	17,70	70,80
1.9.1.11	SERVIÇO	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	9,87	12,08	229,52
1.9.1.12	SERVIÇO	SINAPI	89795	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_08/2022	UN	1,00	40,82	49,99	49,99
1.9.1.13	SERVIÇO	AGESUL	1301005095	CONEXÕES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM	UN	9,00	40,10	49,11	441,99
1.9.1.14	SERVIÇO	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	51,40	62,95	125,90
1.9.1.15	SERVIÇO	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	33,71	41,28	82,56
1.9.1.16	SERVIÇO	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	7,36	9,01	306,34

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.9.1.17	SERVIÇO	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	17,44	21,35	725,90
1.9.1.18	SERVIÇO	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	9,16	11,21	67,26
1.9.1.19	SERVIÇO	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	15,38	18,83	885,01
1.9.1.20	SERVIÇO	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	35,51	43,49	173,96
1.9.1.21	SERVIÇO	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	89,40	37,37	45,76	4.090,94
1.9.1.22	SERVIÇO	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,45	20,90	25,59	702,44
1.9.1.23	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,85	26,85	32,88	93,70
1.9.1.24	SERVIÇO	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,30	33,54	41,07	1.655,12
1.9.1.25	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	23,75	29,08	29,08
1.9.1.26	SERVIÇO	SBC	54170	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UN	1,00	46,14	56,50	56,50
1.9.1.27	SERVIÇO	AGESUL	1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E)	M	2,70	968,80	1.186,52	3.203,60
1.9.1.28	SERVIÇO	SINAPI	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1,00	4.813,79	5.895,64	5.895,64
1.9.1.25	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	160,00	5,72	7,00	1.120,00
1.9.1.26	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	160,00	5,59	6,84	1.094,40
1.9.2				VENTILAÇÃO					R\$ 7.251,85
1.9.2.1	SERVIÇO	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	10,44	12,78	63,90
1.9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	14,46	17,70	1.097,40
1.9.2.3	SERVIÇO	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	19,87	24,33	72,99
1.9.2.4	SERVIÇO	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	9,16	11,21	168,15

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.9.2.5	SERVIÇO	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,54	14,13	42,39
1.9.2.6	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132,19	26,85	32,88	4.346,40
1.9.2.7	SERVIÇO	SINAPI	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	39,46	48,32	289,92
1.9.2.8	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	23,75	29,08	436,20
1.9.2.6	SERVIÇO	SBC	54170	TE PVC ESGOTO PVC SERIE NORMAL 75x50mm	UN	13,00	46,14	56,50	734,50
1.9.3				HIDRÁULICA					R\$ 30.908,54
1.9.3.1	SERVIÇO	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,78	71,99	71,99
1.9.3.2	SERVIÇO	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	75,85	92,89	92,89
1.9.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	62,38	76,39	152,78
1.9.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,29	7,70	30,80
1.9.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,37	10,25	20,50
1.9.3.6	SERVIÇO	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	10,57	12,94	12,94
1.9.3.7	SERVIÇO	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,00	11,02	66,12
1.9.3.8	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	8,17	10,00	130,00
1.9.3.9	SERVIÇO	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,57	14,17	56,68
1.9.3.10	SERVIÇO	SINAPI	89424	LUVVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	6,19	7,58	7,58
1.9.3.11	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,89	12,06	14,77	471,01
1.9.3.12	SERVIÇO	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,85	31,28	38,30	32,55
1.9.3.13	SERVIÇO	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,35	13,90	13,90
1.9.3.14	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	188,70	231,10	924,40
1.9.3.15	SERVIÇO	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	110,15	134,90	404,70

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.9.3.16	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	62,38	76,39	1.833,36
1.9.3.17	SERVIÇO	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	59,42	72,77	145,54
1.9.3.18	SERVIÇO	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,95	8,51	17,02
1.9.3.19	SERVIÇO	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	6,29	7,70	385,00
1.9.3.20	SERVIÇO	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,00	10,57	12,94	77,64
1.9.3.21	SERVIÇO	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	32,19	39,42	315,36
1.9.3.22	SERVIÇO	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	9,45	11,57	80,99
1.9.3.23	SERVIÇO	SBC	53366	BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC 75x50mm	UN	9,00	44,58	54,59	491,31
1.9.3.24	SERVIÇO	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	11,02	99,18
1.9.3.25	SERVIÇO	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,57	20,29	40,58
1.9.3.26	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,00	8,17	10,00	510,00
1.9.3.27	SERVIÇO	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	14,50	17,75	88,75
1.9.3.28	SERVIÇO	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	109,10	133,61	1.068,88
1.9.3.29	SERVIÇO	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	6,19	7,58	181,92
1.9.3.30	SERVIÇO	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,68	14,30	14,30
1.9.3.31	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	125,38	12,06	14,77	1.851,86
1.9.3.32	SERVIÇO	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	49,79	22,47	27,51	1.369,72
1.9.3.33	SERVIÇO	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,80	57,38	70,27	477,83
1.9.3.34	SERVIÇO	SINAPI	89440	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,35	13,90	97,30
1.9.3.35	SERVIÇO	SINAPI	89625	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	22,18	27,16	162,96
1.9.3.36	SERVIÇO	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	86,38	105,79	211,58
1.9.3.37	SERVIÇO	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	19,78	24,22	290,64
1.9.3.38	SERVIÇO	SINAPI	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	66,41	81,33	162,66

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.9.3.39	SERVIÇO	SINAPI	89366	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_06/2022	UN	2,00	16,10	19,71	39,42
1.9.3.40	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	12,74	15,60	343,20
1.9.3.41	SERVIÇO	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	20,21	24,75	24,75
1.9.3.42	SERVIÇO	SINAPI	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.141,68	1.398,26	2.796,52
1.9.3.43	SERVIÇO	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	188,70	231,10	2.079,90
1.9.3.44	SERVIÇO	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,32	17,53	122,71
1.9.3.45	SERVIÇO	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	32,19	39,42	709,56
1.9.3.47	SERVIÇO	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	46,88	57,41	57,41
1.9.3.48	SERVIÇO	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	23,07	28,25	56,50
1.9.3.49	SERVIÇO	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	83,35	102,08	1.020,80
1.9.3.50	SERVIÇO	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	14,50	17,75	124,25
1.9.3.51	SERVIÇO	SINAPI	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	109,10	133,61	3.340,25
1.9.3.52	SERVIÇO	SINAPI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	11,68	14,30	100,10
1.9.3.53	SERVIÇO	SINAPI	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	34,76	42,57	297,99
1.9.3.54	SERVIÇO	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,22	17,02	20,84	4,58
1.9.3.55	SERVIÇO	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,50	22,47	27,51	426,40
1.9.3.56	SERVIÇO	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	77,13	57,38	70,27	5.419,92
1.9.3.47	SERVIÇO	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,00	86,38	105,79	1.481,06
1.9.4				DRENO DE AR CONDICIONADO E PLUVIAL					R\$ 33.440,79
1.9.4.1	SERVIÇO	AGESUL	1301005260	SUMIDOURO, NO(S) DIAMETRO(S):- 1,50 M - ANEXO H.S.-072 (E)	M	4,00	968,80	1.186,52	4.746,08
1.9.4.2	SERVIÇO	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	531,28	650,68	5.856,12

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.9.4.3	SERVIÇO	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	38,10	46,66	233,30
1.9.4.4	SERVIÇO	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	24,00	37,01	45,32	1.087,68
1.9.4.5	SERVIÇO	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	78,69	49,65	60,80	4.784,35
1.9.4.6	SERVIÇO	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	106,51	77,25	94,61	10.076,91
1.9.4.7	SERVIÇO	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	6,93	8,48	16,96
1.9.4.8	SERVIÇO	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	12,33	15,10	256,70
1.9.4.9	SERVIÇO	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,58	12,95	12,95
1.9.4.10	SERVIÇO	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	9,00	11,02	165,30
1.9.4.11	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	8,17	10,00	240,00
1.9.4.12	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,08	12,06	14,77	1.714,50
1.9.4.13	SERVIÇO	SBC	70340	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	17,00	40,21	49,24	837,08
1.9.4.16	SERVIÇO	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	116,08	5,98	7,32	849,70
1.9.4.17	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	185,20	5,72	7,00	1.296,40
1.9.4.18	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	185,20	5,59	6,84	1.266,76
1.10				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$	83.404,16
1.10.1				ACESSÓRIOS					R\$ 2.231,64
1.10.1.1	SERVIÇO	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	237,42	290,77	1.744,62
1.10.1.2	SERVIÇO	AGESUL	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	66,28	81,17	487,02
1.10.2				CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					R\$ 26.037,80
1.10.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	184,45	225,90	2.710,80
1.10.2.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 12	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.207,56	2.703,68	2.703,68
1.10.2.3	SERVIÇO	AGESUL	1301004052	CUBA DE ACO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METRAL CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	8,00	1.984,39	2.430,36	19.442,88

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.10.2.4	SERVIÇO	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	963,83	1.180,44	1.180,44
1.10.3				TORNEIRAS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.814,78
1.10.3.1	SERVIÇO	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	58,50	71,64	1.432,80
1.10.3.2	SERVIÇO	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	20,00	66,28	81,17	1.623,40
1.10.3.3	SERVIÇO	SBC	190664	TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLEX	UN	14,00	219,21	268,47	3.758,58
1.10.4				ACESSIBILIDADE					R\$ 48.319,94
1.10.4.1	SERVIÇO	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	757,62	927,88	5.567,28
1.10.4.2	SERVIÇO	AGESUL	2401001015	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTO CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	623,36	763,45	4.580,70
1.10.4.3	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	46,79	57,30	343,80
1.10.4.4	SERVIÇO	AGESUL	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM	UN	16,00	309,07	378,53	6.056,48
1.10.4.5	SERVIÇO	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	377,82	462,73	5.552,76
1.10.4.6	SERVIÇO	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	391,66	479,68	5.756,16
1.10.4.7	SERVIÇO	SINAPI	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	680,63	833,59	1.667,18
1.10.4.8	SERVIÇO	AGESUL	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 00490706 DA DOCOL OU SIMILAR	UN	6,00	1.224,24	1.499,37	8.996,22
1.10.4.9	SERVIÇO	AGESUL	2401001022	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D98 CROMADO DA DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	952,98	1.167,15	2.334,30
1.10.4.10	SERVIÇO	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.189,89	1.457,30	2.914,60
1.10.4.11	SERVIÇO	AGESUL	2401002050	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	6,00	262,24	321,17	1.927,02
1.10.4.12	SERVIÇO	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	357,01	437,24	2.623,44
1.11				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					R\$ 174.638,88
1.11.1				ELÉTRICA					R\$ 135.542,36
1.11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,37	25,76	31,54	2.534,86
1.11.1.2	SERVIÇO	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	32,09	79,73	97,64	3.133,26

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.11.1.3	SERVIÇO	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	138,09	79,73	97,64	13.483,10
1.11.1.4	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.728,04	4,35	5,32	25.153,17
1.11.1.5	SERVIÇO	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820,93	6,75	8,26	6.780,88
1.11.1.6	SERVIÇO	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52,00	28,89	35,38	1.839,76
1.11.1.7	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	10,26	12,56	540,08
1.11.1.8	SERVIÇO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	65,00	16,39	20,07	1.304,55
1.11.1.9	SERVIÇO	SBC	62101	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	2,00	49,73	60,90	121,80
1.11.1.10	SERVIÇO	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	115,18	141,06	423,18
1.11.1.11	SERVIÇO	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	161,10	197,30	1.183,80
1.11.1.12	SERVIÇO	AGESUL	1201005416	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	6,00	701,20	858,78	5.152,68
1.11.1.13	SERVIÇO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	6,10	59,78	73,21	446,58
1.11.1.14	SERVIÇO	AGESUL	1201002056	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	19,00	4,29	5,25	99,75
1.11.1.15	SERVIÇO	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,07	64,99	129,98
1.11.1.16	SERVIÇO	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	27,13	33,22	199,32
1.11.1.17	SERVIÇO	SINAPI	1201002056	ESPELHO, FABRICAÇÃO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- COM 1 FURO (4" X 2") REF. 8508	UN	10,00	4,29	5,25	52,50
1.11.1.18	SERVIÇO	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	46,15	56,52	1.526,04
1.11.1.19	SERVIÇO	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	41,42	50,72	1.166,56
1.11.1.20	SERVIÇO	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	28,42	34,80	765,60
1.11.1.21	SERVIÇO	SINAPI	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	20,32	24,88	99,52
1.11.1.22	SERVIÇO	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	32,05	39,25	745,75
1.11.1.23	SERVIÇO	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,94	41,56	41,56
1.11.1.24	SERVIÇO	SINAPI	62441	PONTO TOMADA 100W EMBUTIDA EM PISO	UN	2,00	123,57	151,34	302,68
1.11.1.25	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	43,82	53,66	804,90
1.11.1.26	SERVIÇO	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	51,11	62,59	250,36

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.11.1.27	SERVIÇO	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	36,36	44,53	400,77
1.11.1.28	SERVIÇO	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	53,45	65,46	1.047,36
1.11.1.29	SERVIÇO	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,12	69,95	139,90
1.11.1.30	SERVIÇO	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	67,02	82,08	82,08
1.11.1.31	SERVIÇO	SINAPI	CPU 39	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00	0,00	0,00
1.11.1.32	SERVIÇO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	92,54	113,33	453,32
1.11.1.33	SERVIÇO	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	92,54	113,33	226,66
1.11.1.34	SERVIÇO	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	11,12	13,61	217,76
1.11.1.35	SERVIÇO	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	11,72	14,35	200,90
1.11.1.36	SERVIÇO	SINAPI	1201005132	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	16,00	79,83	97,77	1.564,32
1.11.1.37	SERVIÇO	AGESUL	1201005165	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	168,47	206,33	206,33
1.11.1.38	SERVIÇO	AGESUL	1201005168	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	178,58	218,71	218,71
1.11.1.39	SERVIÇO	AGESUL	1201005168	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	178,58	218,71	218,71
1.11.1.40	SERVIÇO	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,38	14,93	18,28	646,74
1.11.1.41	SERVIÇO	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.091,17	9,10	11,14	12.155,63
1.11.1.42	SERVIÇO	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,43	8,98	10,99	1.301,54
1.11.1.43	SERVIÇO	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,73	12,80	15,67	1.265,03
1.11.1.44	SERVIÇO	SBC	60454	ESPETO PARA JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS	UN	5,00	125,86	154,14	770,70
1.11.1.45	SERVIÇO	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	82,73	101,32	911,88
1.11.1.46	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 33	LUMINARIA DECORATIVA ANTIVANDALISMO, SBD-207/150 E-27 COM POSTE FLAGEADO SBP 850-B/1-25 E CHUMBADOR, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2.429,13	2.975,05	8.925,15
1.11.1.47	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 30	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	52,32	64,07	320,35
1.11.1.48	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 31	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	37,61	46,06	1.335,74

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.11.1.49	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 32	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	37,61	46,06	2.072,70
1.11.1.50	SERVIÇO	AGESUL	1201001133	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS DA RCA, DIGITAL LED OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	286,71	351,14	702,28
1.11.1.51	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 36	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, DA EFFECT LED OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	175,13	214,48	4.289,60
1.11.1.52	SERVIÇO	AGESUL	1201009018	ENTRADA DE SERVIÇO, EM BAIXA TENSÃO, COM CAIXA DE MEDIÇÃO INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2 VEZ), MEDINDO (1,20 X 2,10)M, CONFORME PADRÃO ENERGISA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(OES):- TRIFÁSICO DE 52.24 A 75,0 KW	UN	1,00	11.404,70	13.967,79	13.967,79
1.11.1.53	SERVIÇO	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	475,00	581,75	581,75
1.11.1.54	SERVIÇO	AGESUL	1201005014	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A, CAPACIDADE PARA 42 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.103,16	1.351,08	1.351,08
1.11.1.55	SERVIÇO	AGESUL	1201005009	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENRGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 48 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.256,20	1.538,51	3.077,02
1.11.1.56	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	199,16	5,72	7,00	1.394,12
1.11.1.57	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	199,16	5,59	6,84	1.362,25
1.11.1.58	SERVIÇO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	626,55	7,63	9,34	5.851,97
1.11.2				SPDA					R\$ 39.096,52
1.11.2.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 09	BARRA REDONDA DE AÇO 8MM(50MM²), REBAR, PARA SPDA ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,07	58,98	72,23	9.467,18
1.11.2.2	SERVIÇO	AGESUL	1201006045	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	232,02	59,35	72,68	16.863,21
1.11.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,71	69,88	85,58	1.772,36
1.11.2.4	SERVIÇO	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	22,07	59,78	73,21	1.615,74
1.11.2.5	SERVIÇO	SBC	59305	CAIXA DE EQUALIZACAO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-903	UN	1,00	552,53	676,70	676,70
1.11.2.6	SERVIÇO	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	49,33	60,41	543,69
1.11.2.7	SERVIÇO	SBC	61019	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS BARRA CHATA 38,1mmx6,35mmx400mm	UN	1,00	51,22	62,73	62,73
1.11.2.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 21	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12. DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DE FÔRMA REGULÁVEL	UN	16,00	121,08	148,29	2.372,64
1.11.2.9	SERVIÇO	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	9,00	77,16	94,50	850,50
1.11.2.10	SERVIÇO	AGESUL	1201006035	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	50,31	61,61	1.108,98
1.11.2.11	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 20	GRAMPO TIPO X COBRE PARA CABO 35-50MM² TEL853	UN	16,00	108,64	133,05	2.128,80

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO SI/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI SI/DES	CUSTO TOTAL C/BDI SI/DES
1.11.2.12	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 22	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO	UN	33,00	13,94	17,07	563,31
1.11.2.13	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 23	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM	UN	16,00	46,63	57,10	913,60
1.11.2.14	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 24	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ 4 PARAFUSOS 16-50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	128,26	157,08	157,08
1.12				PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$	8.538,25
1.12.1				ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					R\$ 574,32
1.12.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	19,54	23,93	574,32
1.12.2				EXTINTORES					R\$ 2.047,70
1.12.2.1	SERVIÇO	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	241,62	295,92	295,92
1.12.2.2	SERVIÇO	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	715,17	875,89	1.751,78
1.12.3				PLACAS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 1.139,14
1.12.3.1	SERVIÇO	AGESUL	1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	UN	3,00	33,59	41,13	123,39
1.12.3.2	SERVIÇO	AGESUL	1401000164	PLACA DE SINALIZACAO DE ALERTA, SIMBOLO TRIANGULAR, FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA TRIANGULAR PRETA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (14X14)CM	UN	1,00	54,63	66,90	66,90
1.12.3.3	SERVIÇO	AGESUL	1401000167	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS	UN	1,00	18,64	22,82	22,82
1.12.3.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 19	INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM.	UN	1,00	47,32	57,95	57,95
1.12.3.5	SERVIÇO	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	24,00	29,54	36,17	868,08
1.12.4				REDE DE GÁS GLP					R\$ 4.777,09
1.12.4.1	SERVIÇO	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,88	38,62	47,29	892,83
1.12.4.2	SERVIÇO	SINAPI	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	21,03	25,75	77,25
1.12.4.3	SERVIÇO	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	30,14	36,91	295,28
1.12.4.4	SERVIÇO	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,22	49,25	98,50
1.12.4.5	SERVIÇO	SINAPI	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,09	36,85	36,85

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES
1.12.4.6	SERVIÇO	SINAPI	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	555,50	680,34	680,34
1.12.4.7	SERVIÇO	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,94	46,96	57,51	54,28
1.12.4.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 07	TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA TUBULAÇÕES DE GÁS GLP COM FORNECIMENTO DE LAUDO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1,00	1.943,66	2.380,47	2.380,47
1.12.4.9	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	18,88	5,72	7,00	132,16
1.12.4.10	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	18,88	5,59	6,84	129,13
1.13				URBANIZAÇÃO				R\$	24.795,41
1.13.1	SERVIÇO	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,44	739,58	905,79	20.328,10
1.13.2	SERVIÇO	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	79,16	13,48	16,50	1.306,14
1.13.3	SERVIÇO	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	79,16	7,48	9,16	725,10
1.13.4	SERVIÇO	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	1,00	294,23	360,35	360,35
1.13.5	SERVIÇO	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	139,24	170,53	852,65
1.13.6	SERVIÇO	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	10,00	45,39	55,59	555,90
1.13.7	SERVIÇO	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	353,00	1,55	1,89	667,17
1.14				PINTURA				R\$	94.711,36
1.14.1				ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA					R\$ 8.456,12
1.14.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	107,38	46,54	56,99	6.119,58
1.14.1.2	SERVIÇO	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	119,70	15,94	19,52	2.336,54
1.14.2				PAREDES INTERNAS					R\$ 46.282,22
1.14.2.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.117,93	3,58	4,38	4.896,52
1.14.2.2	SERVIÇO	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.117,93	17,88	21,89	24.471,45
1.14.2.3	SERVIÇO	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.117,93	12,36	15,13	16.914,25
1.14.3				PAREDES EXTERNAS					R\$ 39.973,02
1.14.3.1	SERVIÇO	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	757,78	3,58	4,38	3.319,09

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.14.3.2	SERVIÇO	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	1.230,82	24,32	29,78	36.653,93
1.15				PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS				R\$	20.089,53
1.15.1				PEDRAS					R\$ 10.686,99
1.15.1.1	SERVIÇO	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,30	116,99	143,28	4.341,38
1.15.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	27,30	189,79	232,44	6.345,61
1.15.2				BANCADAS					R\$ 9.402,54
1.15.2.1	SERVIÇO	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45o., FRONTAO COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	9,61	799,21	978,82	9.402,54
1.16				CLIMATIZAÇÃO				R\$	79.393,18
1.16.1				CLIMATIZAÇÃO					R\$ 79.393,18
1.16.1.1	SERVIÇO	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	2.621,13	3.210,20	19.261,20
1.16.1.2	SERVIÇO	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	2.912,73	3.567,33	21.403,98
1.16.1.3	SERVIÇO	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	4.243,42	5.197,08	20.788,32
1.16.1.4	SERVIÇO	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	94,36	59,99	73,47	6.932,62
1.16.1.5	SERVIÇO	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	125,52	31,20	38,21	4.796,11
1.16.1.6	SERVIÇO	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	31,16	47,85	58,60	1.825,97
1.16.1.7	SERVIÇO	SINAPI	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	39,19	47,99	1.535,68
1.16.1.8	SERVIÇO	AGESUL	2601000145	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	125,52	18,54	22,70	2.849,30
1.17				CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$	10.938,95
1.17.1	SERVIÇO	SBC	59252	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	1,00	1.682,91	2.061,12	2.061,12
1.17.2	SERVIÇO	SBC	59332	SWITCH DLINK DES-1008A 8 Portas 10/100Mbps	UN	1,00	288,77	353,66	353,66
1.17.3	SERVIÇO	SBC	59639	MINI RACK 6UX450MM	UN	1,00	318,05	389,52	389,52
1.17.4	SERVIÇO	SBC	59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	1,00	32,36	39,63	39,63
1.17.5	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	10,26	12,56	138,16
1.17.6	SERVIÇO	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	329,98	9,35	11,45	3.778,27

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/DES
1.17.7	SERVIÇO	SINAPI	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	108,54	1,52	1,86	201,88
1.17.8	SERVIÇO	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	40,86	50,04	350,28
1.17.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 04	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	76,32	93,47	373,88
1.17.10	SERVIÇO	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	115,24	10,48	12,83	1.478,52
1.17.11	SERVIÇO	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,29	11,71	14,34	319,63
1.17.12	SERVIÇO	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00	8,98	10,99	285,74
1.17.13	SERVIÇO	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	161,10	197,30	394,60
1.17.14	SERVIÇO	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	4,00	36,44	44,62	178,48
1.17.15	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	26,00	5,72	7,00	182,00
1.17.16	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	26,00	5,59	6,84	177,84
1.17.17	SERVIÇO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	25,24	7,63	9,34	235,74
1.18				GASES MEDICINAIS				R\$	31.584,44
1.18.1	SERVIÇO	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	47,84	62,36	76,37	3.653,54
1.18.2	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,18	12,06	14,77	622,99
1.18.3	SERVIÇO	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,00	16,83	20,61	556,47
1.18.4	SERVIÇO	SINAPI	103865	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	22,78	27,89	111,56
1.18.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 16	CRUZETA 15MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,05	42,92	85,84
1.18.6	SERVIÇO	SINAPI	89440	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,35	13,90	13,90
1.18.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 17	BOMBA DE VACUO SUCTRON ELETRONIC BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.097,76	6.243,43	6.243,43
1.18.8	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT04	COMPRESSOR SCHULZ MSV 12/100	UN	1,00	10.599,99	12.982,23	12.982,23
1.18.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 18	RÉGUA HOSPITALAR COM 2 PONTOS PARA OXIGÊNIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO MEDICINAL, 2 PONTOS ELÉTRICOS DE TOMADA 110V E UM PONTO ELÉTRICO 220V - IDENTIFICADOS COM AS CORES PREVISTAS EM NORMA (NBR12188)	UN	3,00	1.990,76	2.438,16	7.314,48

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES
1.19			CFTV						R\$ 10.740,43
1.19.1	SERVIÇO	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	160,77	9,35	11,45	1.840,81
1.19.2	SERVIÇO	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	73,15	11,71	14,34	1.048,97
1.19.3	SERVIÇO	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	28,89	35,38	353,80
1.19.4	SERVIÇO	SBC	59252	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D	UN	1,00	1.682,91	2.061,12	2.061,12
1.19.5	SERVIÇO	SBC	59448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	1,00	32,36	39,63	39,63
1.19.6	SERVIÇO	SBC	59639	MINI RACK 6UX450MM	UN	1,00	318,05	389,52	389,52
1.19.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 25	FONTE PREMIUM CHAVEADA COLMEIA 100A 12V 1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	501,03	613,63	613,63
1.19.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 34	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	239,07	292,79	2.927,90
1.19.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 35	DVR INTELBRAS GRAVADOR MHDX 1016-C MULTI HD 16 CANAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.089,45	1.334,29	1.334,29
1.19.10	SERVIÇO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	14,00	7,63	9,34	130,76
1.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 51.686,79
1.20.1	SERVIÇO	AGESUL	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	3,84	482,03	590,36	2.266,98
1.20.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 10	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.216,49	1.489,88	1.489,88
1.20.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 05	LETREIRO EM AÇO INOX, LETRAS EM RELEVO CAIXA H= 50 CM, ESPESSURA 5 CM, COM A INSCRITA" UBS NOVO HORIZONTE " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.572,95	3.151,19	3.151,19
1.20.4	SERVIÇO	AGESUL	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	24,00	87,36	106,99	2.567,76
1.20.5	SERVIÇO	AGESUL	1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.)	M	6,00	417,45	511,26	3.067,56
1.20.6	SERVIÇO	AGESUL	1301004016	BEBEDOURO ELETRICO DE PRESSAO EM ACO INOX, REF. PDF300 2T DA IBBL OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS	UN	1,00	3.000,20	3.674,46	3.674,46
1.20.7	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 13	REVESTIMENTO PARA FACHADA EM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	49,53	360,05	440,96	21.839,86
1.20.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 14	BRISE METÁLICO REVESTIDO COM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.270,39	7.679,60	7.679,60
1.20.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU 38	MANUTENÇÃO EM CERCAMENTO COM LIXAMENTO E PINTURA ESMALTE SINTETICO EM GRADE METÁLICA E PINTURA TEXTURIZADA EM BLOCO DE ALVENARIA	M	50,00	97,16	118,99	5.949,50
1.21			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 93.057,12
1.21.1	SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	336,00	116,82	143,07	48.071,52
1.21.2	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.152,00	31,89	39,05	44.985,60

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES
1.22				LIMPEZA FINAL					R\$ 3.502,87
1.22.1	SERVIÇO	AGESUL	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,71	3,59	4,39	1.359,62
1.22.2	SERVIÇO	AGESUL	201002161	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	5,00	350,00	428,65	2.143,25
								TOTAL GERAL =	R\$ 2.205.331,40



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
 SECRETARIA DE OBRAS



QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO	
MUNICÍPIO: NAVIRAÍ	FABIO MARQUES RIBEIRO	
LOCAL: R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS	FÁBIO MARQUES RIBEIRO	
SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)	15.276 DMS	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		5,00%
BDI 1		
TIPO DE OBRA		
Construção e Reforma de Edifícios		
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI SEM desoneração	BDI \$ DES	22,47%
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$		
<p>Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.</p>		
Observações:		



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ

SECRETARIA DE OBRAS



ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA

OBJETO: **CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO**

MUNICÍPIO: **NAVIRAÍ - MS**

LOCAL: **R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS**

BDI C/DES: **22,47%**

SIST./REF.: **AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)**

ENCARGOS: **ENCARGOS SOCIAIS ONERADOS: 106,76%(HORA) 64,39%(MÊS)**

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO

**FÁBIO
MARQUES
RIBEIRO**

Assinado de forma
digital por FÁBIO
MARQUES RIBEIRO
Dados: 2025.02.02
10:59:46 -04'00'

FÁBIO MARQUES RIBEIRO

15.276 D/MS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	UNIDADE	QUANTIDADE
1.4.1.1	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	6,24%	M2	678,96
1.5.3	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,22%	KG	1606,89



MEMORIA DE CALCULO

RESPONSÁVEL DOCUMENTO

Nome: CONTRATAÇÃO DA UNIDADE ESCOLA DE BAURÉ PORTE PI - CENTRO
Materiais & SERVIÇOS DAS OBRAS - CENTRO EM NAIRAI-MS
RES: RES. ASSEMBLÁRIO Nº 208, DATA: 10/07/2024 (RES. Nº 11, NOVEMBRO/2024)

FAVIO MARCUS REISO
RUBRICADO
15/27/2024

OBROS POR ITEM DE

PRISO	PARADE	TETO	NOME	ÁREA	PERÍMETRO
5	1	2	ADMINISTRATIVO	5,00	12,20
5	1	2	DEBARRANDAMENTO	13,36	19,36
5	2	2	ORÇAMENTO	55,51	102,50
5	2	2	CME	5,46	11,43
5	1	2	CONSULTORIO 01	11,43	13,94
5	1	2	CONSULTORIO 02	11,40	13,90
5	1	2	CONSULTORIO 03	11,40	13,90
5	1	2	CONSULTORIO 04	11,40	13,90
5	2	2	CONSULTORIO 05	9,91	12,60
5	1	2	COPIA	2,86	7,19
5	2	2	DEMA	3,99	7,35
5	2	2	EXPIRO	5,72	11,43
5	2	2	EXPIRO	5,72	11,43
5	1	2	FARMACIA	15,39	17,01
5	1	2	HUIRUAÇAO	9,00	12,20
5	1	2	INCLINAÇÃO	6,59	11,09
5	1	2	INCLINAÇÃO	10,20	13,16
5	1	2	INCLINAÇÃO	4,15	8,30
5	1	2	RESÍDUOS COMUNS	2,66	5,46
5	1	2	RESÍDUOS INFECTANTES	2,00	5,70
5	1	2	RESÍDUOS RECIDAVES	2,08	5,86
5	1	2	SALA DE BANHEIROS	25,59	35,64
5	1	2	SALA DE DEBARRANDAMENTO	11,40	13,90
5	1	2	SANTÁRIO P01	3,75	7,75
5	2	2	SANTÁRIO P02	3,75	7,75
5	2	2	WC FUNCION	5,86	9,70
5	2	2	WC FUNCION	5,86	9,70
5	2	2	WC FUNCION	3,80	7,95
5	2	2	WC F00 MASCULINO	3,80	7,95
5	2	2	WC F00 MASCULINO	3,80	7,95
			Tot. geral	500,71	686,66

LEGENDA DE MATERIAIS DE ACABAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1 - SISTEMA DE PINTURA SOBRE MASSA ACRILICA	M²	500,71	1,50	751,07
2	2 - ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FITA	M²	500,71	1,50	751,07
3	3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M²	500,71	1,50	751,07
4	4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
5	5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
6	6 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
7	7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
8	8 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
9	9 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
10	10 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
11	11 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
12	12 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
13	13 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
14	14 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
15	15 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
16	16 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
17	17 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
18	18 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
19	19 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
20	20 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
21	21 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
22	22 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
23	23 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
24	24 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
25	25 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
26	26 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
27	27 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
28	28 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
29	29 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
30	30 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
31	31 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
32	32 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
33	33 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
34	34 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
35	35 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
36	36 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
37	37 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
38	38 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
39	39 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
40	40 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
41	41 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
42	42 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
43	43 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
44	44 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
45	45 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
46	46 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
47	47 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
48	48 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
49	49 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
50	50 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDDE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
P1	0,70	0,70	0,49	1,00	PORTA - ALUMINIO - ABRIRE - ALUMINIO - 01 FOLHA	1,40
P2	0,70	2,10	1,47	4,00	PORTA - ALUMINIO - ABRIRE - ALUMINIO - 1 FOLHA	4,20
P3	0,70	2,10	1,47	4,00	PORTA - ALUMINIO - ABRIRE - ALUMINIO - 1 FOLHA	4,20
P4	0,50	2,10	1,05	19,00	PORTA - ABRIRE - MADEIRA - 1 FOLHA	10,26
P5	0,50	2,10	1,05	2,00	PORTA - ABRIRE - MADEIRA - PCD - 1 FOLHA	2,10
P6	1,50	1,90	2,85	1,00	PORTA - ABRIRE - ALUMINIO - 02 FOLHAS	3,80
P7	1,50	1,90	2,85	1,00	PORTA - ABRIRE - ALUMINIO - 02 FOLHAS	3,80
P8	1,50	1,90	2,85	1,00	PORTA - ABRIRE - ALUMINIO - 02 FOLHAS	3,80
P9	1,50	2,10	3,15	1,00	PORTA - ABRIRE - MADEIRA COM VISOIR - 2 FOLHAS	4,26
P10	1,80	2,20	3,96	1,00	PORTA - ABRIRE - VIDRO - 2 FOLHAS	4,62

TABELA DE ESQUADRIAS

COD	LARGURA	ALTURA	ÁREA	QTDDE	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO
E1	0,6	0,7	0,42	1,00	ANELA - ALUMINIO - VIDRO - MANTA AB - 1 FOLHA	1,30
E2	1,2	1,1	1,32	1,00	ANELA - ALUMINIO - VIDRO - MANTA AB - 1 FOLHA	2,60
E3	1,3	1,7	2,21	1,00	ANELA - ALUMINIO - VIDRO - MANTA AB - 2 FOLHAS	3,60

DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1 - SISTEMA DE PINTURA SOBRE MASSA ACRILICA	M²	500,71	1,50	751,07
2	2 - ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FITA	M²	500,71	1,50	751,07
3	3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M²	500,71	1,50	751,07
4	4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
5	5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
6	6 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
7	7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
8	8 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
9	9 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
10	10 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
11	11 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
12	12 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
13	13 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
14	14 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
15	15 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
16	16 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
17	17 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
18	18 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
19	19 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
20	20 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
21	21 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
22	22 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
23	23 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
24	24 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
25	25 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
26	26 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
27	27 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
28	28 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
29	29 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
30	30 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
31	31 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
32	32 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
33	33 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
34	34 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
35	35 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
36	36 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
37	37 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
38	38 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
39	39 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
40	40 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
41	41 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
42	42 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
43	43 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
44	44 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
45	45 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
46	46 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
47	47 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
48	48 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
49	49 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
50	50 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07

DESCRIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1 - SISTEMA DE PINTURA SOBRE MASSA ACRILICA	M²	500,71	1,50	751,07
2	2 - ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FITA	M²	500,71	1,50	751,07
3	3 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM	M²	500,71	1,50	751,07
4	4 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
5	5 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
6	6 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71	1,50	751,07
7	7 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES	M²	500,71		

1.3.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO - TERREO		315,49	
		EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA I		62,63	
		MURO		7,63	
		TOTAL		457,60	KG DO AÇO
1.3.4.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO - TERREO		116,11	
		EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA I		264,20	
		MURO		164,99	
		TOTAL		595,20	KG DO AÇO
1.3.4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO - TERREO		9,70	
		EDIFICAÇÃO - PLATIBANDA I		2,10	
		MURO		2,47	
		TOTAL		14,23	VOLUME
1.3.4.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
				14,23	
		TOTAL		14,23	VOLUME
1.3.5		VIGAS COBERTURA			
1.3.5.1	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA			M2
		OBS		ÁREA FORMA	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		145,78	
		MURO		54,16	
		TOTAL		199,86	ÁREA DA FORMA
1.3.5.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		218,59	
		MURO		130,00	
		TOTAL		348,59	KG DO AÇO
1.3.5.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		12,20	
		TOTAL		12,20	KG DO AÇO
1.3.5.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		401,09	
		MURO		186,10	
		TOTAL		587,19	KG DO AÇO
1.3.5.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		60,23	
		TOTAL		60,23	KG DO AÇO
1.3.5.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		86,70	
		TOTAL		86,70	KG DO AÇO
1.3.5.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		1,009	
		MURO		1,329	
		TOTAL		1,330	VOLUME
1.3.5.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		CONSIDERADO CONFORME VOLUME DE CONCRETO EM PROJETO		1,330	
		TOTAL		1,330	VOLUME
1.3.6		VIGAS PLATIBANDA			
1.3.6.1	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA			M2
		OBS		ÁREA FORMA	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		52,49	
		TOTAL		52,49	ÁREA DA FORMA
1.3.6.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		87,60	
		TOTAL		87,60	KG DO AÇO
1.3.6.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022			KG
		OBS		PESO DO AÇO	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		183,20	
		TOTAL		183,20	KG DO AÇO
1.3.6.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		EDIFICAÇÃO		2,40	
		TOTAL		2,40	VOLUME
1.3.6.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		2,40	
		TOTAL		2,40	VOLUME
1.3.7		LAJES PROTENDIDAS			
1.3.7.1	601003190	LAJE PRE-FABRICADA PROTENDIDA BETA 12 (8CM DE TRILHO + 4CM DE CAPA), CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25,0MPa, DENS=0,0441M3/M2			M2
		OBS		ÁREA	LEGENDA
		NOME			
		ÁREA		339,62	ÁREA
		TOTAL		339,62	
1.3.7.2	601002015	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		339,62	
		TOTAL		339,62	ÁREA
1.3.7.3	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAYAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2020			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		VERIFICAR PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO		679,24	
		TOTAL		679,24	VOLUME
1.4		VEDAÇÃO			
1.4.1		PAREDES			
1.4.1.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 13,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021			M2
		OBS		EXTENSÃO	ÁREA DE ALVENARIA
		TERREO - externa		92,50	293,17
		TERREO - interna		168,40	589,73
		MURO			238,52
		PLATIBANDA I		92,42	166,58
		CAIXA D'ÁGUA		16,38	54,65
		ABRIGOS/CASA DE BOMBA		13,79	17,54
		TOTAL			1359,91
1.4.1.2	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021			M2
		OBS		ÁREA	FÓRMULA
		PAREDE HIDRÁULICA		20,17	
		TOTAL		20,17	COMPRIMENTO
1.4.1.3	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO AF_03/2024			M
		OBS		METRO	FÓRMULA
				168,40	
		TOTAL		168,40	COMPRIMENTO
1.4.1.4	101186	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021			M3
		OBS		VOLUME	FÓRMULA
		12 CM X 20 CM		8,26	
		TOTAL		8,26	COMPRIMENTO
1.4.2		VERGA/CONTRAVERGA			
JANELAS		OBS			
		CÓD.		QUANTIDADE	LARGURA
		11		2,00	0,60
		12		10,00	0,80
		13		1,00	1,20
		14		13,00	1,30
					VERGA/CONTRAVERGA
					1,08
					11,20
					1,58
					23,66

		TOTAL MENOR QUE 1,5			36,22			
PORTAS								
OBS								
		COD	QUANTIDADE	LARGURA	VERGA	FÓRMULA		
		P1	1,00	0,70	0,98			
		P2	3,00	0,70	2,94			
		P3	6,00	0,90	7,56			
		P4	14,00	0,90	23,94			
		P5	2,00	0,90	2,52			
		P6	1,00	1,00	1,00			
		P8	1,00	1,60	2,24			
		P9	1,00	1,60	2,24			
		TOTAL MENOR QUE 1,5			43,82			
1.4.2.1	93194	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20* CM, AF_03/2024				M		
		OBS						
		CONFORME TABELA ACIMA			36,22	FÓRMULA		
		TOTAL			36,22	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)		
1.4.2.2	801000160	SINAPI - 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016				M		
		OBS						
		CONFORME TABELA ACIMA			33,82	FÓRMULA		
		TOTAL			43,82	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)		
1.4.2.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 20* CM, AF_03/2024				M		
		OBS						
		FOI CONSIDERADO A MESMA QUANTIDADE DA VERGA PARA VÃOS COM ATÉ DE 1,5			36,22	FÓRMULA		
		TOTAL			36,22	(COMPRIMENTO) + (COMPRIMENTO / 2,5)		
1.5 COBERTURA								
1.5.1	CPU 08	TELHAMENTO COM TELHA SEMI-SANDUICHE, NUCLEO EM PIR 20MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2		
		OBS						
		ÁREA DE TELHADO			325,83	FÓRMULA		
		TOTAL			329,83	ÁREA		
1.5.2	1001000135	CUMEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM				M		
		OBS						
		COMPRIMENTO			23,50	FÓRMULA		
		TOTAL			23,50	COMPRIMENTO		
1.5.3	901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÃO SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MAIO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				KG		
		OBS						
		PESO			8376,76	FÓRMULA		
		TOTAL			3213,76	PERM		
1.5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019				M		
		OBS						
		COMPRIMENTO			70,26	FÓRMULA		
		TOTAL			70,26	COMPRIMENTO		
1.5.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF_11/2020				M		
		OBS						
		COMPRIMENTO			110,88	FÓRMULA		
		TOTAL			110,88	COMPRIMENTO		
1.5.6	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENHO OLIVIMTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019				M		
		OBS						
		COMPRIMENTO			51,46	FÓRMULA		
		TOTAL			51,46	COMPRIMENTO		
1.6 REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS								
1.6.1 REVESTIMENTO DE PAREDES								
1.6.1.1	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3				M2		
		OBS						
		ÁREA DE ALVENARIA	QUANTIDADE DE LADOS	ÁREA		FÓRMULA		
		TOTAL	1379,88	2,00	2756,76	ÁREA ALVENARIA * 2		
		TOTAL			2756,76			
1.6.1.2	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024				M2		
		OBS						
		CHAPISCO	EMBOCO FACHADA	EMBOCO	ÁREA	FÓRMULA		
		2756,76	1230,82	408,01	1517,93	CHAPISCO - EMBOCO		
		TOTAL			1117,93			
1.6.1.3	87777	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022				M2		
		OBS						
		EXTENSÃO	ALTURA	ESQUADRIA	LADOS	ÁREA		
		92,50	3,82	60,23	1,00	293,12		
		MURO			2,00	475,04		
		PLATIBANDA 1			3,00	382,91		
		CATXA D'ÁGUA			2,00	110,28		
		AMBIGOS/CASA TR. HOMNA		11,40	1,00	21,67		
		TOTAL			1230,82			
1.6.1.4	87336	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024				M2		
		OBS						
		CONFORME TABELA ABAIXO			290,69	FÓRMULA		
		TOTAL			290,69	PERÍMETRO * ALTURA * QDTE LADO - ESQUADRIAS		
1.6.1.5	87327	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024				M2		
		OBS						
		CONFORME TABELA ABAIXO			117,32	FÓRMULA		
		TOTAL			117,32	PERÍMETRO * ALTURA * QDTE LADO - ESQUADRIAS		
REVESTIMENTO CERÂMICO								
		NOME	PERÍMETRO	ALTURA AZULEJO	ÁREA AZULEJO	VÃO	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
		RESÍDUOS COMUNS	5,80	2,10	12,18	1,47	10,71	
		RESÍDUOS INFECTANTES	3,70	2,10	11,97	1,47	10,50	
		RESÍDUOS RECICLÁVEIS	5,80	2,10	12,18	1,47	10,71	
		SANITÁRIO PCD 1	7,75	3,00	23,25	2,51	21,04	
		SANITÁRIO PCD 2	7,75	3,00	23,25	1,89	21,96	
		WC PCD FEMIN	7,85	3,00	23,55	1,89	21,66	
		WC PCD MASC	7,85	3,00	23,55	2,21	21,54	
		TOTAL MENOR QUE 5M²				117,32		
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,00	3,00	54,00	6,31	47,69	
		COXA	12,66	3,00	37,98	4,27	33,71	
		IMUNIZAÇÃO	12,20	3,00	36,60	4,27	32,33	
		INALAÇÃO	11,08	3,00	33,24	2,81	31,03	
		SALA DE CURATIVOS	12,20	3,00	36,60	4,27	32,33	
		WC FUNC FEM	9,70	3,00	29,10	2,21	26,89	
		EXPUNÇÃO	10,40	3,00	31,20	1,80	29,40	
		CME	10,80	3,00	32,40	1,80	29,60	
		WC FUNC MASC	9,70	3,00	29,10	2,21	26,89	
		TOTAL MAIOR QUE 5M²				290,69		
1.6.1.6	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE				M2		
		OBS						
		ÁREA DE REVESTIMENTO CERÂMICO			408,01	FÓRMULA		
		TOTAL			408,01	ÁREA		
1.6.2 REVESTIMENTO DE TETO								
1.6.2.1	CPU 29	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIREGIONAL DE FIXAÇÃO				M2		
		OBS						
		NOME	ÁREA	PERÍMETRO	ÁREA TOTAL	FÓRMULA		
		ADMINISTRATIVO	9,00	12,20	9,00			
		ALMOXARIFADO	6,69	18,96	6,69			
		CIRCULAÇÃO	58,51	75,70	58,51			
		CAFÉ	6,48	10,80	6,48			
		CONSULTÓRIO 01	10,43	13,34	10,43			
		CONSULTÓRIO 2	11,20	13,60	11,20			
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,00	18,00	20,00			

		CONCRETO/ACOLCHAMENTO	10,40	13,20	19,80
		CPA	9,01	12,65	19,81
		CPD	3,86	7,16	2,66
		DMC	3,20	7,20	2,50
		ESPERA	44,22	35,17	44,22
		EXPURGO	5,76	10,10	5,76
		FARMACIA	15,04	17,01	15,09
		IMUNIZACAO	9,80	12,20	9,00
		INALACAO	6,90	11,80	5,98
		PROCED/COLETA	10,20	13,10	10,20
		RECEPCAO	8,51	12,42	8,51
		RESIDUOS COMUNS	2,00	5,00	2,00
		RESIDUOS INFECTANTES	2,00	5,70	2,00
		RESIDUOS RECICLAVES	2,00	5,00	2,00
		SALA DE AGENTES/ATV COLETIVAS	20,59	18,84	22,59
		SALA DE CURATIVOS	9,00	12,20	9,00
		SANTARIO PCD 1	3,75	7,75	3,75
		SANTARIO PCD 2	3,75	7,75	3,75
		WC FUNC FEM	5,66	9,70	5,66
		WC FUNC MASC	5,66	9,70	5,66
		WC PCD FEMININO	3,80	7,85	3,80
		WC PCD MASCULINO	3,80	7,85	3,80
		TOTAL			309,71
1.6.2.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM), AF_08/2023_PS			M
		NOME		COMPRIMENTO	FORMULA
				40,65	
		TOTAL		40,66	COMPRIMENTO
ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS					
1.7		JANELAS			M2
1.7.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019			FORMULA
		OBS		AREA	FORMULA
		11/12/4		33,97	
		TOTAL		33,97	AREA
1.7.1.2	CPU 06	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO 120X119CM, VIDRO TEMPERADO 6MM, BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		13		1,00	
		TOTAL		1,00	UNIDADE
1.7.1.3	CPU 15	PELE DE VIDRO PARA FACHADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M2
		OBS		AREA	FORMULA
		PELE		17,27	
		TOTAL		17,27	AREA
PORTAS					
1.7.2		PORTAS			UN
1.7.2.1	110181	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-CORRER-LISA			FORMULA
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		13		6,00	
		TOTAL		6,00	UNIDADE
1.7.2.2	110914	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		16		1,00	
		TOTAL		1,00	UNIDADE
1.7.2.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS:			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		14/75		21,00	
		TOTAL		21,00	UNIDADE
1.7.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			M2
		OBS		AREA	FORMULA
		P2		4,71	
		P7		13,10	
		P10		0,49	
		TOTAL		15,81	AREA ESQUADRIAS
1.7.2.5	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		PORTAS DE ALUMINIO		8,00	
		TOTAL		8,00	QUANTIDADE ESQUADRIAS
1.7.2.6	110146	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m COM VIDRO/VIDRO			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		P19		1,00	
		TOTAL		1,00	UNIDADE
1.7.2.7	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FERVAE-YEM			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		P08		1,00	
		TOTAL		1,00	UNIDADE
1.7.2.8	CPU 11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 100MM, 2 FOLHAS-ABRIR-180X220CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN
		OBS		UNIDADE	FORMULA
		P10		1,00	
		TOTAL		1,00	UNIDADE
PISO					
		TABELA GERAL DE ÁREAS DE PISO			
		OBS	NOME	AREA	LEGENDA
		PISO PORCELANATO	ADMINISTRATIVO	9,00	AREA
			ALMOXARFADO	5,69	
			CIRCULACAO	58,31	
			CPD	5,48	
			CONSULTORIO 01	10,43	
			CONSULTORIO 2	11,26	
			CONSULTORIO ODONTOLOGICO	20,00	
			CONSULTORIO/ACOLCHAMENTO	10,10	
			FOPA	1,01	
			CPD	2,86	
			DMC	3,20	
			ESPERA	44,22	
			EXPURGO	5,76	
			FARMACIA	15,09	
			IMUNIZACAO	9,00	
			INALACAO	6,98	
			PROCED/COLETA	10,20	
			RECEPCAO	8,51	
			RESIDUOS COMUNS	2,00	
			RESIDUOS INFECTANTES	2,00	
			RESIDUOS RECICLAVES	2,00	
			SALA DE AGENTES/ATV COLETIVAS	20,59	
			SALA DE CURATIVOS	9,00	
		SANTARIO PCD 1	3,75		
		SANTARIO PCD 2	3,75		
		WC FUNC FEM	5,66		
		WC FUNC MASC	5,66		
		WC PCD FEMININO	3,80		
		WC PCD MASCULINO	3,80		
		TOTAL	309,71		
		RODAPÉ PORCELANATO	ADMINISTRATIVO	11,30	PERIMETRO - ABERTURA
			ALMOXARFADO	9,46	
			CIRCULACAO	58,30	
			CONSULTORIO 01	11,54	
			CONSULTORIO 2	11,80	
			CONSULTORIO/ACOLCHAMENTO	12,30	
			CPD	5,46	
			ESPERA	27,37	
			FARMACIA	16,21	
			PROCED/COLETA	11,40	
			RECEPCAO	10,62	
		SALA DE AGENTES/ATV COLETIVAS	17,74		
		TOTAL RODAPÉ	200,44		
1.8.1		CONTRAPISO			M2
1.8.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			FORMULA
		OBS		AREA	FORMULA
		AREA DE PISO		309,71	
		ARRIGOS		6,03	
		TOTAL		315,74	AREA
1.8.1.2	70100102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM			M2
		OBS		AREA	FORMULA
		AREA DE PISO		309,71	
		ARRIGOS		6,03	
		TOTAL		315,74	AREA
REVESTIMENTO					
1.8.2		REVESTIMENTO			M2
1.8.2.1	87261	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADO EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE			FORMULA
		OBS		AREA	FORMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO		23,52	
		TOTAL		23,52	AREA

1.8.2.1	87262	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_FE					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO			181,33		ÁREA
		TOTAL			181,33		
1.8.2.3	87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_FE					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO			101,86		ÁREA
		TOTAL			101,86		
1.8.2.4	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023					M
		OBS			COMPRIMENTO		FÓRMULA
		VERIFICAR EM TABELA GERAL DE PISO			200,44		PERÍMETRO - ABERTURA
		TOTAL			200,44		
1.9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/DRENO / PLUVIAL					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PRANCHA					
1.10		LODAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
1.10.1		ACESSÓRIOS					
1.10.1.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.1.2	1301002830	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.2		CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					
1.10.2.1	CPU 03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		WCS E CONSUMTÓRIOS			12,00		UNIDADE
		TOTAL			12,00		
1.10.2.2	CPU 12	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			1,00		UNIDADE
1.10.2.3	1301004052	CUBA DE AÇO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (ESTEVES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Q
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			8,00		UNIDADE
1.10.2.4	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			1,00		UNIDADE
1.10.3		TORNEIRAS E ACESSÓRIOS					
1.10.3.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			20,00		UNIDADE
1.10.3.2	1301004064	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			20,00		UNIDADE
1.10.3.3	190664	TORNEIRA CLÍNICA ALAYANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			14,00		UNIDADE
1.10.4		ACESSIBILIDADE					
1.10.4.1	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.4.2	2401001815	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA ECO CONFORTE CROMADO REF. 4900.C.CONF DA DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.4.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.4.4	2401002010	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO DE 3CM					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			16,00		UNIDADE
1.10.4.5	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			12,00		UNIDADE
1.10.4.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			12,00		UNIDADE
1.10.4.7	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			2,00		UNIDADE
1.10.4.8	2401001017	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA PRESSMATIC BENEFIT REF. 06490706 DA DÓCÔL OU SIMILAR					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.4.9	2401001022	DUCHA MANUAL COM DESVIADOR REF. 934106 D90 CROMADO DA DÓCÔL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			2,00		UNIDADE
1.10.4.10	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			2,00		UNIDADE
1.10.4.11	2401002050	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 90CM OU 90CM					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.10.4.12	100874	FIXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			6,00		UNIDADE
1.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.12		PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
		VERIFICAR TABELA DE QUANTIDADES EM PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					
1.13		URBANIZAÇÃO					
1.13.1	94990	EXEÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022					M3
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
		CALÇADA EXTERNA			321,27		10,28
		PASSEIO			52,77		3,17
		TOTAL			374,04		22,44
1.13.2	102946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
		TOTAL			79,16		ÁREA
1.13.3	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLQ. AF_05/2018					M2
		OBS			ÁREA		FÓRMULA
		TOTAL			79,16		ÁREA
1.13.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			1,00		UNIDADE
1.13.5	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			5,00		UNIDADE
1.13.6	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018					UN
		OBS			QUANTIDADE		FÓRMULA
		TOTAL			10,00		UNIDADE
1.13.7	102998	PN TURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL(CALÇADA). AF_05/2021					M
		OBS			COMPRIMENTO		FÓRMULA
		TOTAL			353,00		COMPRIMENTO

		TOTAL				353,00				
1.14 PINTURA										
1.14.1 ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA										
1.14.1.1	100757	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE				M2				
PORTAS- METÁLICAS										
COD.	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA				
P1	0,70	0,70	1,00	0,49	0,98	ÁREA DE PINTURA				
P2	0,70	2,10	3,00	1,47	8,82					
P6	1,00	2,10	1,00	2,10	4,20					
P7	1,50	1,90	1,00	2,85	25,80					
				TOTAL	37,80					
JANELAS- METÁLICAS										
COD.	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA				
J1	0,60	1,70	2,00	1,02	4,08	ÁREA DE PINTURA				
J2	0,60	0,40	10,00	0,32	6,40					
J3	1,20	1,10	1,00	1,32	2,64					
J4	1,30	1,70	1,00	2,21	57,15					
				TOTAL	107,38					
1.14.2 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021										
PORTAS- MADEIRA										
COD.	LARGURA	ALTURA	QTDE	ÁREA	ÁREA PINTURA (M2)	FÓRMULA				
P3	0,90	2,10	6,00	1,89	22,68	ÁREA DE PINTURA				
P4	0,90	2,10	19,00	1,89	71,82					
P5	0,90	2,10	2,00	1,89	7,56					
P6	1,00	2,10	1,00	2,10	4,20					
P8	1,60	2,10	1,00	3,36	6,72					
P9	1,60	2,10	1,00	3,36	6,72					
				TOTAL	119,70					
1.14.2 PAREDES INTERNAS										
1.14.2.1 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										
OBS										
MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										
				ÁREA	1117,93	FÓRMULA				
				ÁREA	1117,93	ÁREA				
				TOTAL	1117,93					
1.14.2.2 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023										
OBS										
MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										
				ÁREA	1117,93	FÓRMULA				
				ÁREA	1117,93	ÁREA				
				TOTAL	1117,93					
1.14.2.3 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023										
OBS										
MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA										
				ÁREA	1117,93	FÓRMULA				
				ÁREA	1117,93	ÁREA				
				TOTAL	1117,93					
1.14.3 PAREDES EXTERNAS										
1.14.3.1 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023										
Nome	Comprimento	Altura	Descontos	Lados de Pintura	Área Final	Fórmula				
TERRÇO-externa	92,50	3,82	60,23	1,00	293,12	ÁREA				
PLATIBANDA 1	92,12	1,80	0,00	2,00	332,71					
LAJA D'ÁRUA	18,38	3,00	0,00	2,00	110,28					
ARRIO/CASA DE BOMBA	13,78	2,40	11,40	1,00	21,67					
				TOTAL	757,78					
1.14.3.2 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2023										
OBS										
ÁREA DE MASSA ÚNICA PARA FACILIDADE										
				ÁREA	1230,82	FÓRMULA				
				ÁREA	1230,82	ÁREA				
				TOTAL	1230,82					
1.15 PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS										
1.15.1 PEDRAS										
1.15.1.1 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020										
OBS										
	COD.	LARGURA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO SOLEIRA	Fórmula					
	P3	0,50	6,00	5,40						
	P4	0,50	19,00	17,10						
	P5	0,50	2,00	1,80						
	P6	1,60	1,00	1,60						
	P8	1,60	1,00	1,60						
	P9	1,60	1,00	1,60						
	P10	1,00	1,00	1,00						
				TOTAL				30,30		
1.15.1.2 101965 PEITOREL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020										
OBS										
	JANELAS	LOCAL	QUANTIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	Fórmula				
		1	2,00	0,60	1,20	(COMPRIMENTO)				
		2	10,00	0,80	8,00					
		3	1,00	1,20	1,20					
		4	13,00	1,30	16,90					
				TOTAL	27,30					
1.15.2 BANCADAS										
1.15.2.1 2001093023 BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45º, FRONTÃO COM 10CM, INCLUSO MÃO FRANCESA										
OBS										
	BANCADAS	LOCAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	Fórmula				
		EXPURGO	1,60	0,60	0,96	ÁREA				
		CME	1,80	0,60	1,08					
		INALAÇÃO	2,15	0,60	1,29					
		SALA DE CURATIVOS	2,15	0,60	1,29					
		IMUNIZAÇÃO	2,15	0,60	1,29					
		COXA	2,16	0,60	1,30					
		CONSULTÓRIO ODONTO	4,00	0,60	2,40					
				TOTAL	9,61					
1.16 CLIMATIZAÇÃO										
1.17 CABEAMENTO ESTRUTURADO										
1.18 GASES MEDICINAIS										
1.20 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
1.20.1 1801000120 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 1MM FIXADO COM BOTAÓ FRANCÊS DE PLÁSTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
OBS										
	AMBIENTES	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA	Fórmula					
	WC PDC MASC	0,30	0,80	0,24	ÁREA DE ESPELHO					
	WC PDC FEM	0,30	0,80	0,24						
	WC FUNC MASC	0,30	0,80	0,24						
	WC FUNC FEM	0,30	0,80	0,24						
	SANITÁRIO PCD 1	0,80	0,80	0,64						
	SANITÁRIO PCD 2	0,80	0,80	0,64						
				TOTAL	3,04					
1.20.2 CPU 10 PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, 40" CM X 76" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
OBS										
				QUANTIDADE	Fórmula					
				1,00	UNIDADE					
				TOTAL	1,00					
1.20.3 CPU 05 LETREIRO EM AÇO INOX, LETRAS EM RELEVO CAIXA H= 50 CM, ESPESURA 5 CM, COM A INSCRITA "UBS NOVO HORIZONTE" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO										
OBS										
				QUANTIDADE	Fórmula					
				1,00	UNIDADE					
				TOTAL	1,00					
1.20.4 2001003044 PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO ATÉ 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS										
OBS										
				QUANTIDADE	Fórmula					
				24,88	UNIDADE					
				TOTAL	24,88					
1.20.5 1101002032 ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA-CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS - ANEXO A-95A (ESQ.)										
OBS										
				COMPRIMENTO	Fórmula					
				6,00	UNIDADE					
				TOTAL	6,00					
1.20.6 1301004016 BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO EM AÇO INOX, REF. PDF300 2T DA IBIU OU SIMILAR, CAPACIDADE DE 3 LITROS										
OBS										
				QUANTIDADE	Fórmula					
				1,00	UNIDADE					
				TOTAL	1,00					
1.20.7 CPU 13 REVESTIMENTO PARA FACHADA EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ALP) E=3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E										

OBS		ÁREA	FÓRMULA
		49,53	UNIDADE
TOTAL		49,53	
1.20.8	CPU 14	BRISE METÁLICO REVESTIDO COM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) E=4MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		1,00	UNIDADE
TOTAL		1,00	
1.20.9	CPU 38	MANUTENÇÃO EM CERCAMENTO COM LIXAMENTO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM GRADE METÁLICA E PINTURA TEXTURIZADA EM BLOCO DE	M
OBS		COMPRIMENTO	FÓRMULA
		50,00	UNIDADE
TOTAL		50,00	
1.21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.21.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
OBS		MESES	HORAS
	TOTAL	12,00	7,00
		QTDE	SEMANAS
		1,00	4,00
	TOTAL		336,00
		MESES X HORAS X QTDE X SEMANAS	
1.21.2	90790	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
OBS		MESES	HORAS
	TOTAL	12,00	0,00
		QTDE	SEMANAS
		3,00	4,00
	TOTAL		1152,00
		MESES X HORAS X QTDE X SEMANAS	
1.22	LIMPEZA FINAL		
1.22.1	2201090010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2
OBS		ÁREA	FÓRMULA
		ÁREA CONSTRUÍDA	ÁREA AMBIENTES
	TOTAL	309,71	
1.22.2	201002161	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN
OBS		QUANTIDADE	FÓRMULA
		5,00	QUANTIDADE
	TOTAL	5,00	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
 SECRETARIA DE OBRAS



COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Objeto: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO						RESPONSÁVEL ORÇAMENTO		
Município: NAVIRAÍ - MS						FABIO MARQUES RIBEIRO		
Local: R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS						FABIO MARQUES RIBEIRO		
SIST./REF.: AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)						CREA - 15.276/ MS		
CPU 01	REFERENCIA	CÓDIGO	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UNIDADE	UN	TOTAL:	1453,01	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000		25,69	205,52
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000		25,28	202,24
3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000		26,04	208,32
4	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200		20,96	170,19
5	SINAPI	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000		20,80	83,20
6	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0789		90,00	7,10
7	SINAPI	14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000		6,26	156,50
8	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000		22,41	22,41
9	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000		29,39	235,12
10	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000		0,66	19,80
11	SINAPI	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232		431,31	10,01
12	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000		4,42	132,60
CPU 02	REFERENCIA	CÓDIGO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	TOTAL:	3256,74	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	AGESUL	301000147	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE PERFURACAO PARA EXECUCAO DE FUNDACAO	KM	326,0000		9,99	3.256,74
CPU 03	REFERENCIA	CÓDIGO	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNIDADE	UN	TOTAL:	184,45	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000		9,30	9,30
2	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000		11,73	11,73
3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000		10,32	10,32
4	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000		153,10	153,10
CPU 04	REFERENCIA	CÓDIGO	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNIDADE	UN	TOTAL:	76,32	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		21,90	6,57
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000		26,38	7,91
3	SINAPI	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	2,0000		30,92	61,84
CPU 05	REFERENCIA	CÓDIGO	LETREIRO EM AÇO INOX, LETRAS EM RELEVO CAIXA H= 50 CM, ESPESSURA 5 CM, COM A INSCRITA " UBS NOVO HORIZONTE " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	TOTAL:	2572,95	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	22,5000		101,62	2.286,45
2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000		26,28	157,68
3	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000		21,47	128,82
CPU 06	REFERENCIA	CÓDIGO	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO 120X110CM, VIDRO TEMPERADO 8MM, BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	UN	TOTAL:	1708,62	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,369		26,28	35,97
2	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,798		23,22	18,52
3	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,798		21,81	17,40
4	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,369		21,47	29,39
5	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,727		0,76	2,07
6	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO COM BORDA 45º, FRONTAL COM 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	0,650		799,21	519,48
7	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006		91,17	0,54
8	SINAPI	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,320		307,66	406,11
9	SBC	112120	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO	M2	1,000		679,14	679,14
CPU 07	REFERENCIA	CÓDIGO	TESTE DE ESTANQUEIDADE PARA TUBULAÇÕES DE GÁS GLP COM FORNECIMENTO DE LAUDO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UNIDADE	UN	TOTAL:	1943,66	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SBC	160330	TESTE HIDROSTATICO PNEUMATICO TUBULACOES 21kg/cm2-MAN	M3	1,0000		212,50	212,50
2	SBC	71	LAUDO/ANALISE DE PROJETO	UN	0,5000		3.462,33	1.731,16
CPU 08	REFERENCIA	CÓDIGO	RELAZAMENTO COM TUBIA SEMI CONDUZIDA UNICO EM BR 30MM COM ATÉ 2	UNIDADE	M2	TOTAL:	130,11	
IT EM					QUANTIDADE	S/DESONERACAO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	FERRAMENTO COM TELHA SEMI-SANDUICHE, NUCLEO EM PIR 20MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	20,96	1,29	
2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	25,46	1,42	
3	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	29,16	0,02	
4	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	28,05	0,03	
5	SINAPI	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,83	7,59	
6	SBC	62500	TELHA TRAPEZOIDAL CONFORT TERMICA SEMI-SANDUICHE COR DE GALVALUME NATURAL NUCLEO EM PIR 20mm 7,0M	M2	1,1500	104,14	119,76	
CPU 09						M	TOTAL:	58,98
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	BARRA REDONDA DE AÇO 8MM(50MM ²), REBAR, PARA SPDA ESTRUTURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SBC	413	ACO 8mm (0,395kg/m)	KG	4,7400	9,39	44,50	
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,90	6,57	
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,38	7,91	
CPU 10						UN	TOTAL:	1216,49
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SINAPI	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000	1.206,01	1.206,01	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,96	10,48	
CPU 11						UN	TOTAL:	3925,93
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, 2 FOLHAS-ABRIR -180X220CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	23,22	116,10	
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	20,96	104,80	
3	SINAPI	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000	151,54	303,08	
4	SINAPI	43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	2,0000	73,43	146,86	
5	SINAPI	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,9600	409,53	1.621,73	
6	SINAPI	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	UN	2,0000	816,68	1.633,36	
CPU 12						UN	TOTAL:	2207,56
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 60X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,69	102,76	
2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	25,28	101,12	
3	COTAÇÃO	CT01	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 60X60	UN	1,0000	2.003,68	2.003,68	
CPU 13						M2	TOTAL:	360,05
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	REVESTIMENTO PARA FACHADA EM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=3MM, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	COTAÇÃO	CT24	CHAPA DE ACM E=3MM	M2	1,2000	204,74	245,68	
2	SBC	44842	TUBO QUADRADO METALON 200 x 200 1,25mm FINA QUENTE	M	4,0000	14,70	58,80	
3	SINAPI	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000	29,90	29,90	
4	SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,0000	25,67	25,67	
CPU 14						UN	TOTAL:	6270,39
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	BRISE METÁLICO REVESTIDO COM PAINEL DE ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4MM, INCLUSIVO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SBC	36549	PAINEL ALUM.COMP.(ACM)E=4MM 2CHPS PINT. NUCLEO POLIETILENO	M2	12,8250	244,49	3.135,58	
2	SBC	100147	ESTRUTURA ALUMINIO LEVE FIXACAO CHAPA DE POLICARBONATO 10mm	M2	12,8250	216,55	2.777,25	
3	SINAPI	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA. TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	25,6500	13,94	357,56	
CPU 15						M2	TOTAL:	1677,77
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	PELE DE VIDRO PARA FACHADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	COTAÇÃO	CT02	PELE DE VIDRO	M2	1,0000	1.677,77	1.677,77	
CPU 16						UN	TOTAL:	35,05
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	CRUZETA 15MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SBC	1670	CRUZETA GALVANIZADA 1/2"	UN	1,0000	24,01	24,01	
2	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	20,89	4,30	
3	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	25,28	5,21	
5	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042	292,34	1,22	
6	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0773	3,47	0,26	
7	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011	53,59	0,05	
CPU 17						UN	TOTAL:	5097,76
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	BOMBA DE VACUO SUSTRON ELETRONIC BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	

1	COTAÇÃO	CT03	BOMBA DE VÁCUO SUSTRON ELETRONIC BIVOLT	UN	1,0000	4.907,40	4.907,40
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	21,90	13,86
3	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	20,89	68,70
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	26,38	16,69
5	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	25,28	83,14
7	SINAPI	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	5,72
8	SINAPI	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	2,87	0,57
9	SINAPI	39997	FORÇA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,42	1,68
CPU 18			REGUA HOSPITALAR COM 2 PONTOS PARA OXIGENIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO MEDICINAL, 2 PONTOS ELÉTRICOS DE TOMADA 110V E UM PONTO ELÉTRICO 220V - IDENTIFICADOS COM AS CORES PREVISTAS EM NORMA (NBR 12188)			TOTAL:	1990,76
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT16	REGUA HOSPITALAR COM 2 PONTOS PARA OXIGÊNIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO MEDICINAL, 2 PONTOS ELÉTRICOS DE TOMADA 110V E UM PONTO ELÉTRICO 220V - IDENTIFICADOS COM AS CORES PREVISTAS EM NORMA (NBR 12188)	UN	1,0000	1.980,00	1.980,00
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,53	10,76
CPU 19			INSTALAÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM.			TOTAL:	47,32
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	36,56	36,56
2	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,53	10,76
CPU 20			GRAMPO TIPO X COBRE PARA CABO 35-50MM² TEL853			TOTAL:	108,64
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT19	GRAMPO TIPO X PARA CABO 35-50MM ² TEL 853 REF. TERMOTÉCNICA (2410203600873)	UN	1,0000	86,76	86,76
2	SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	1,0000	0,16	0,16
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,90	9,85
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	26,38	11,87
CPU 21			CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12. DISTÂNCIA ENTRE RE-BAR E FACE DE FÔRMA REGULÁVEL			TOTAL:	121,08
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT18	ATERINSERT M12 25-40MM	UN	1,0000	96,94	96,94
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,90	10,95
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,38	13,19
CPU 22			CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10MM DE DIÂMETRO			TOTAL:	13,94
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT17	CLIP PARA CABO 3/8"	UN	1,0000	4,29	4,29
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,90	4,38
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,38	5,27
CPU 23			MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM			TOTAL:	46,63
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT20	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM	UN	1,0000	24,75	24,75
2	SINAPI	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	1,0000	0,16	0,16
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,90	9,85
4	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	26,38	11,87
CPU 24			TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ 4 PARAFUSOS 16-50MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	128,26
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	COTAÇÃO	CT21	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ 4 PARAFUSOS 16-50MM	UN	1,0000	104,12	104,12
2	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,90	10,95
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,38	13,19
CPU 25			FONTE PREMIUM CHAVEADA COLMEIA 100A 12V 1200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			TOTAL:	501,03
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	UN	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	CT22	FONTE PREMIUM CHAVEADA COLMEIA 100A 12V 1200W	UN	1,0000	475,80	475,80
2	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	28,66	14,33
3	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,81	10,90
CPU 26			EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO			TOTAL:	746,97
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	M2	S/DESONERAÇÃO	
					QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	5,0649	12,36	62,60
2	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	0,1325	11,62	1,53

3	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4. FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,1722	4,33	0,74
4	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530	764,89	117,02
5	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0662	8,42	0,55
6	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1325	9,08	1,20
7	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1722	11,88	2,04
8	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,6755	2,98	2,01
9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0662	46,15	3,05
10	SINAPI	92543	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	M2	1,7192	24,43	42,00
11	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404	82,51	3,34
12	SINAPI	94210	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	M2	1,7192	49,52	85,13
13	SINAPI	94559	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	M2	0,0662	685,61	45,38
14	SINAPI	95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0093	17,92	0,16
15	SINAPI	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,5110	34,48	52,09
16	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1325	19,33	2,56
17	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,0106	25,48	0,27
18	SINAPI	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,0662	102,90	6,81
19	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136	93,60	48,07
20	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911	93,60	55,32
21	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023	108,11	86,73
22	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255	135,19	84,56
23	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417	1.023,41	42,67
24	SINAPI	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662	17,37	1,14

CPU 27	IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	UNIDADE	M2	TOTAL: 962,21	
						QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
							VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	482,55	25,18
2	SINAPI	86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0522	272,69	14,23
3	SINAPI	87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1894	27,24	5,15
4	SINAPI	87777		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,1681	56,20	9,44
5	SINAPI	87885		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,7679	9,79	7,51
6	SINAPI	87903		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	M2	0,1681	12,02	2,02
7	SINAPI	88489		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2,4442	12,36	30,21
8	SINAPI	89709		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0696	19,72	1,37
9	SINAPI	89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,1631	20,90	3,40
10	SINAPI	89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,2235	26,85	6,00
11	SINAPI	89714		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,0470	37,37	1,75

12	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1740	9,87	1,71
13	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174	14,46	0,25
14	SINAPI	89748	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_08/2022	UN	0,0522	43,04	2,24
15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0174	23,75	0,41
16	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	7,30	0,52
17	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,0722	14,22	1,02
18	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0348	404,00	14,05
19	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	M	0,4612	11,62	5,35
20	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	M	0,1827	4,33	0,79
21	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522	100,53	5,24
22	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3307	9,08	3,00
23	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1305	10,75	1,40
24	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,1566	11,88	1,86
25	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,0261	13,55	0,35
26	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	7,50	0,26
27	SINAPI	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	9,33	0,32
28	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	12,00	0,20
29	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0696	15,16	1,05
30	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2530	2,98	3,73
31	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,4699	4,35	2,04
32	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0442	6,75	7,04
33	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1392	13,80	1,93
34	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	41,27	0,71
35	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0174	55,41	0,96
36	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0348	26,42	0,98
37	SINAPI	92543	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	M2	1,3566	24,43	33,14
38	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611	16,38	4,27
39	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0279	82,91	2,31
40	SINAPI	94210	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	M2	1,3566	49,62	67,17
41	SINAPI	94559	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	M2	0,0905	685,61	62,04
42	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0064	17,92	0,11
43	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3328	34,48	45,95
44	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0174	19,33	0,33
45	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,0522	15,83	0,82
46	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0522	77,16	4,02
48	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0522	161,10	8,40

49	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0348	438,57	15,29
50	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612	93,60	24,44
51	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830	74,90	6,21
52	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081	108,11	44,11
53	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3182	135,19	43,01
54	SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297	86,30	11,19
55	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011	107,78	10,89
56	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134	36,16	18,56
57	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DÚCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0696	102,77	7,15
58	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0286	1.023,41	29,26
59	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0174	75,06	1,30
60	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1044	26,49	2,76
61	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,4675	92,87	43,41
62	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0348	65,75	2,28
63	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174	19,97	0,34
64	SINAPI	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348	25,64	0,89
65	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762	105,54	103,02
66	SINAPI	11697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174	695,33	12,09
67	SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348	41,50	1,44
68	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174	167,33	2,91
69	SINAPI	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,0448	306,13	13,70
70	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	0,0274	65,63	1,79
71	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	0,1683	59,08	9,94
72	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	0,3044	52,23	15,89
73	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0863	37,98	3,27
74	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,5651	35,11	19,84
75	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,1186	33,53	4,02
76	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,3745	22,46	8,41
77	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2065	8,93	1,84
78	SINAPI	89366	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_06/2022	UN	0,1750	16,10	2,81
79	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1558	12,36	1,92
80	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3745	7,30	2,73
81	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3745	14,22	5,32
82	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	22,35	22,35
83	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	6,28	6,29
84	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000	6,95	6,95

85	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0173	20,96	0,36
86	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0853	21,39	1,82
87	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560	25,69	6,57
88	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0023	30,69	0,06
89	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0100	29,14	0,29
90	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0005	431,96	0,19
91	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5077	33,06	16,78
92	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3692	27,86	10,28
93	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0155	19,90	0,30
94	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,3150	37,19	11,71
95	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155	21,39	0,33
96	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464	25,69	1,19
97	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0008	30,69	0,02
98	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0033	29,14	0,09
99	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1692	33,06	5,59
100	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1000	27,86	2,78
101	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0052	19,90	0,10
102	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1050	37,19	3,90

CPU 28 IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	UNIDADE	M2 QUANTIDADE	TOTAL: 1014,68	
						S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0385	482,55	18,57
2	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0193	517,94	9,99
3	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	0,0385	272,69	10,49
4	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0385	27,24	1,04
5	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	0,2047	9,79	2,00
6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	4,4976	12,36	55,59
7	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	0,0385	37,35	1,43
8	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1388	20,90	2,90
9	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1253	26,85	3,36
10	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,1472	37,37	5,50
11	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0771	9,87	0,76
12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578	10,12	0,58
13	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0193	14,46	0,27
14	SINAPI	89748	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 08/2022	UN	0,0578	43,04	2,48
15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0578	23,75	1,37
16	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0385	42,84	1,64
17	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,1002	7,30	0,73
18	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,1002	14,22	1,42
19	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0385	368,88	14,20
20	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,0578	404,00	23,35
21	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	M	0,5300	11,62	6,15

22	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	1,7344	4,33	7,50
23	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324	764,89	24,78
24	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5300	9,08	4,81
25	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,7344	11,88	20,60
26	SINAPI	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1927	15,16	2,92
27	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4165	2,98	4,22
28	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,4689	4,35	15,08
29	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,0235	6,75	13,65
30	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1734	13,90	2,41
31	SINAPI	91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0578	12,84	0,74
32	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0771	28,42	2,19
33	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1542	43,82	6,75
34	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,1349	46,15	6,22
35	SINAPI	92543	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	M2	1,3621	24,43	33,27
36	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927	16,38	3,15
37	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233	82,91	1,93
38	SINAPI	94210	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	M2	1,3621	49,52	67,45
39	SINAPI	94559	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	M2	0,0289	685,61	19,81
40	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	0,0054	17,92	0,09
41	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,3559	34,48	46,75
42	SINAPI	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,2891	19,33	5,58
43	SINAPI	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	0,1349	15,83	2,13
44	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,0385	77,16	2,97
49	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385	161,10	6,20
50	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193	439,57	8,48
51	SINAPI	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167	9,57	5,90
52	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979	93,60	27,88
53	SINAPI	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581	74,90	11,84
54	SINAPI	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654	106,11	50,31
55	SINAPI	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629	135,19	49,06
56	SINAPI	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470	86,30	21,31
57	SINAPI	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926	107,78	20,75
58	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,0193	36,44	0,70
59	SINAPI	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964	784,26	75,60
60	SINAPI	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239	1.023,41	24,45
61	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193	345,25	6,66
62	SINAPI	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734	26,48	4,59
63	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023	92,87	9,50

64	SINAPI	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578	65,75	3,80
65	SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385	73,81	2,83
66	SINAPI	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	218,75	4,22
67	SINAPI	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	211,53	4,08
68	SINAPI	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	105,54	104,88
69	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023_PE	M2	0,0049	65,83	0,32
70	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023_PE	M2	0,0303	59,08	1,78
71	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_PE	M2	0,0548	52,23	2,86
72	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0224	37,98	0,85
73	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,1468	35,11	5,15
74	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	0,0308	33,83	1,04
75	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0,2140	22,46	4,80
76	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,1180	8,93	1,05
77	SINAPI	89366	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 06/2022	UN	0,1000	16,10	1,61
78	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0890	12,36	1,10
79	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,2140	7,30	1,56
80	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	0,2140	14,22	3,04
81	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	20,96	5,02
82	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995	21,39	2,12
83	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	25,69	7,67
84	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0027	30,69	0,08
85	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0116	29,14	0,33
86	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0005	431,96	0,22
87	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5923	33,06	19,58
88	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,4308	27,86	12,00
89	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0181	19,80	0,36
90	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,3675	37,19	13,66
91	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294	21,39	0,62
92	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882	25,69	2,26
93	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0014	30,69	0,04
94	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0063	29,14	0,18
95	SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3215	33,06	10,63
96	SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,1900	27,86	5,29
97	SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0098	19,80	0,19
98	SINAPI	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	0,1995	37,19	7,41

CPU 29	IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	UNIDADE	M2	TOTAL: 113,91	
						QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
							VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	28,64	35,80
	2	SINAPI	88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	20,96	27,24
	3	SINAPI	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	21,18	22,95
	4	SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,52	16,03
	5	SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,70	2,08
	6	SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	2,93	4,18

7	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	3,67	2,54
8	SINAPI	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,14	1,35
9	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,33	0,40
10	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	37,87	0,46
11	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	23,81	0,88
CPU 30			LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:	52,32
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3453	21,90	7,56
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8288	26,38	21,86
3	AGESUL	7592	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W	UN	1,0000	22,90	22,90
CPU 31			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:	37,61
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	21,90	3,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	26,38	10,93
3	AGESUL	7592	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W	UN	1,0000	22,90	22,90
CPU 32			LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:	37,61
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	21,90	3,78
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	26,38	10,93
3	AGESUL	7592	LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO ALTO BRILHO, INCLUSO DUAS LAMPADAS T 8 DE 18W	UN	1,0000	22,90	22,90
CPU 33			LUMINARIA DECORATIVA ANTIVANDALISMO, SBD-207/150 E-27 COM POSTE FLANGEADO SBP 850-B/1-25 E CHUMBADOR, AMBOS DA SHOMEI OU SIMILAR, INCLUSIVE LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	TOTAL:	2429,13
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	1,0000	2.087,14	2.087,14
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410	26,38	16,90
3	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840	21,90	45,63
4	SBC	60509	LAMPADA BULBO LED A125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	1,0000	279,46	279,46
CPU 34			CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:	239,07
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,66	4,94
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	21,81	9,03
3	SBC	59438	CAMERA DOME FULL HD INFRAVERMELHO MULTI HD VHD 1220DG4	UN	1,0000	225,10	225,10
CPU 35			DVR INTELBRAS GRAVADOR MHD X 1016-C MULTI HD 16 CANAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	TOTAL:	1089,45
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	26,66	4,94
2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	21,81	9,03
3	COTAÇÃO	CT23	DVR Intelbras Gravador MHD X 1016-C Multi HD 16 Canais	UN	1,0000	1.075,48	1.075,48
CPU 36			PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, DA EFFECT LED OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	TOTAL:	175,13
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SBC	60561	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	M	1,0000	100,44	100,44
2	AGESUL	1686	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED)	M	1,0000	29,95	29,95
3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094	26,38	8,16
4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289	21,90	2,82
5	SBC	60562	FONTE DE ALIMENTACAO P/ FITA LED, ENTRADA BIVOLT 110/220 5A	UN	1,0000	33,76	33,76
CPU 37			REMOÇÃO DE POSTE METÁLICO, 6 METROS DE ALTURA, COM REAPROVEITAMENTO		UN	TOTAL:	285,17
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	25,19	75,57
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	20,96	209,60
CPU 38			MANUTENÇÃO EM CERCAMENTO COM LIXAMENTO E PINTURA ESMALTE SINTETICO EM GRADE METÁLICA E PINTURA TEXTURIZADA EM BLOCO DE ALVENARIA		M	TOTAL:	97,16
IT EM	REFERENCIA	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	S/DESONERAÇÃO	
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6067	27,54	44,24
2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	20,96	2,57
3	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,4500	4,02	1,80
4	SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0930	17,24	1,60
5	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,3101	37,28	11,55

6	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0602	1,34	0,08
7	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,0932	3,98	4,35
8	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR.	M2	1,5000	20,65	30,97

CPU 39		REFERENCIA	CÓDIGO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	UN	TOTAL: 444.67	
ITEM	QUANTIDADE					S/DESONERAÇÃO		
						VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
1	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	21,90	28,97	
2	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232	26,38	34,90	
3	SINAPI	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	363,40	363,40	



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
 SECRETARIA DE OBRAS



COTAÇÕES

Objeto:	CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 01 - CENTRO	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
Município:	NAVIRAÍ - MS	FABIO MARQUES RIBEIRO
Local:	R. HENRIQUE DIAS, S/N - CENTRO EM NAVIRAÍ-MS	Assinado de forma digital por FABIO MARQUES RIBEIRO Data: 2025.02.03 14:43:18 -04'00'
SIST./REF.:	AGESUL(JUNHO/2024) SINAPI (NOVEMBRO/2024) SBC (NOVEMBRO/2024)	FABIO MARQUES RIBEIRO CREA - 15.276/ MS

EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
C01	00.147.800/0001-30	VETINOX	SITE	SITE
C02	24.481.641/0001-73	WTINOX	SITE	SITE
C03	09.320.872/0001-01	EGINOX	SITE	SITE
C04	14.190.675/0002-36	DENTAL CREMER	SITE	SITE
C05	02.477.571/0001-47	DENTAL MED SUL	SITE	SITE
C06	52.801.362/0001-85	TECNOAR COMPRESSORES	SITE	SITE
C07	00.915.086/0002-63	FERRAMENTAS KENNEDY	SITE	SITE
C08	05.478.489/0001-25	LOJADOMECANICO	SITE	SITE
C09	02.136.420/0001-25	RVM MEDICAL	(11) 97668 - 8195	RICARDO
C10	96.257.290/0001-22	OXIGÁS	(11) 4367-2860	ANIZIO
C11	05.431.351/0001-70	ATHENAS	(11) 3793-0606	DANIELE
C12	17.155.342/0010-74	LOJA ELETRICA LTDA	SITE	SITE
C13	05.434.101/0001-94	ELETRICA POLO	(67) 3348-5811	MARCOS
C14	33.251.614/0001-03	CASA DOS PARAFUSOS	SITE	SITE
C15	03.590.055/0001-97	ELETRIC CENTER	SITE	SITE
C16	16.987.636/0001-09	CONSTRUA TUDO	(67) 3356-5801	SUELLEN
C17	15.525.934/0001-14	ELETRICA ZAN	(67) 3316-6388	JEAN
C18	82.699.588/0001-88	ZEUS DO BRASIL	SITE	SITE
C19	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS	SITE	SITE
C20	22.193.309/0001-88	TEKY	SITE	SITE
C21	21.642.563/0001-53	NELSON VIDROS		VINICIUS
C22	05.609.280/0001-53	KS ESQUADRIA		
C23	11.964.672/0001-33	ALUMIX		WELLINGTON
C24	48.539.548/0001-30	AGROMETAL	SITE	SITE
C25	10.498.304/0001-84	MULTISEG	SITE	SITE
C26	10.490.181/0001-35	MADEIRAMADEIRA	SITE	SITE
C27	47.960.950/0001-21	MAGAZINE	SITE	SITE
C28	00.569.431/0001-73	TECMAF	SITE	SITE
C29	17.666.002/0001-17	TUDO FORTE	SITE	SITE
C30	15.436.940/0020-68	AMAZON	SITE	SITE
C31	17.354.683/0001-88	UPPERSEG	SITE	SITE
C32	12.040.842/0001-56	FORSETI	SITE	SITE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT01	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 60X60	UN	15/01/2025	R\$ 2.003,68
EMPRESA				
C01	VETINOX		R\$	1.536,64
C02	WTINOX		R\$	2.003,68
C03	EGINOX		R\$	2.126,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT02	PELE DE VIDRO	M2	15/01/2025	R\$ 1.677,77
EMPRESA				
C21	NELSON VIDROS		R\$	2.192,93
C22	KS ESQUADRIA		R\$	1.239,35
C23	ALUMIX		R\$	1.677,77
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT03	BOMBA DE VACUO SUSTRON ELETRONIC BIVOLT	UN	15/01/2025	R\$ 4.907,40
EMPRESA				
C04	DENTAL CREMER		R\$	4.814,90
C05	DENTAL MED SUL		R\$	4.999,90
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT04	COMPRESSOR SCHULZ MSV 12/100	UN	15/01/2025	R\$ 10.599,99
EMPRESA				
C06	TECNOAR COMPRESSORES		R\$	11.303,55

C07	FERRAMENTAS KENNEDY		R\$	10.599,99
C08	LOJADOMECANICO		R\$	9.983,84
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT16	RÉGUA HOSPITALAR COM 2 PONTOS PARA OXIGÊNIO, 2 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 1 PONTO DE VÁCUO MEDICINAL, 2 PONTOS ELÉTRICOS DE TOMADA 110V E UM PONTO ELÉTRICO 220V - IDENTIFICADOS COM AS CORES PREVISTAS EM NORMA (NBR12188)	UN	15/01/2025	R\$ 1.980,00
EMPRESA	COTAÇÕES			
C09	RVM MEDICAL		R\$	1.989,00
C10	OXIGÁS		R\$	1.980,00
C11	ATHENAS		R\$	1.750,00
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT17	CLIP PARA CABO 3/8"	UN	15/01/2025	R\$ 4,29
EMPRESA	COTAÇÕES			
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R\$	4,29
C13	ELETRICA POLO		R\$	4,49
C14	CASA DOS PARAFUSOS		R\$	3,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT18	ATERRINSERT M12 25-40MM	UN	15/01/2025	R\$ 96,94
EMPRESA	COTAÇÕES			
C13	ELETRICA POLO		R\$	116,66
C15	ELETRO CENTER		R\$	65,30
C16	CONSTRUA TUDO		R\$	96,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT19	GRAMPO TIPO X PARA CABO 35-50MM2 TEL 853 REF. TERMOTÉCNICA (2410203600873)	UN	15/01/2025	R\$ 86,76
EMPRESA	COTAÇÕES			
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R\$	86,76
C16	CONSTRUA TUDO		R\$	30,55
C17	ELETRICA ZAN		R\$	90,87
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT20	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMINIO, 7/8"X1/8"X300MM E 600MM	UN	15/01/2025	R\$ 24,75
EMPRESA	COTAÇÕES			
C12	LOJA ELETRICA LTDA		R\$	27,61
C16	CONSTRUA TUDO		R\$	21,09
C17	ELETRICA ZAN		R\$	24,75
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT21	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ 4 PARAFUSOS 16-50MM	UN	15/01/2025	R\$ 104,12
EMPRESA	COTAÇÕES			
C24	AGROMETAL		R\$	110,89
C25	MULTISEG		R\$	97,34
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT22	FONTE PREMIUM CHAVEADA COLMEIA 100A 12V 1200W	UN	15/01/2025	R\$ 475,80
EMPRESA	COTAÇÕES			
C26	MADEIRAMADEIRA		R\$	466,21
C27	MAGAZINE		R\$	616,47
C28	TECMAF		R\$	475,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT23	DVR Intelbras Gravador MHDX 1016-C Multi HD 16 Canais	UN	15/01/2025	R\$ 1.075,48
EMPRESA	COTAÇÕES			
C29	TUDO FORTE		R\$	1.436,08
C30	AMAZON		R\$	937,18
C31	UPPERSEG		R\$	1.075,48
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA COTAÇÃO	MEDIANA
CT24	CHAPA DE ACM E=3MM	M2	15/01/2025	R\$ 204,74
EMPRESA	COTAÇÕES			
C32	FORSETI		R\$	204,74
C26	MADEIRAMADEIRA		R\$	207,75
C27	MAGAZINE		R\$	198,75