EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 004/2026 PROCEDIMENTO ADMINISTRATIVO Nº. 037/2026	
MODALIDADE:	**CONCORRÊNCIA PÚBLICA – PRESENCIAL** art. 28, inciso II, c/c art. 176, inciso II, art. 17, § 2º e art. 187, da Lei 14.133/2021; e demais legislação aplicável.
CRITÉRIO:	**MENOR PREÇO** Art. 55, inciso II, alínea "a" da Lei 14.133/2021.
REGIME DE EXECUÇÃO:	Empreitada por preço global.
OBJETO:	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, ART/RRT E DEMAIS ANEXOS, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 0122-2026/SINFRA.**
VALOR ESTIMADO:	**R$ 465.495,15 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e quinze centavos)**
LOCAL:	Departamento de Licitações – Rua XV de Novembro, nº 16, setor Aeroporto, na cidade de Torixoréu-MT
DATA E HORÁRIO:	**20 de maio de 2026 às 09h00min (horário de Brasília)**
ENDEREÇO/EDITAL:	O EDITAL completo poderá ser retirado gratuitamente no site: https://www.torixoreu.mt.gov.br ou solicitado pelo e-mail: licitacao@torixoreu.mt.gov.br Telefone para contato: (66) 3406-1021

INTRODUÇÃO

O MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 03.503.646/0001-80, com sede administrativa na Rua XV de Novembro, nº 16, Setor Aeroporto, Torixoréu – MT, por meio da Comissão de Contratação, devidamente designada pela Portaria nº 015/2026, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL, no dia 20 de maio de 2026, às 09h00min (horário de Brasília),** no prédio da Prefeitura Municipal, no endereço acima indicado, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL,** sob regime de execução indireta por empreitada por preço global, que se regerá pela Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, especialmente pelos arts. 28, inciso II, 33, inciso I, 17, §2º e 176, inciso II, bem como pelas demais disposições legais aplicáveis e pelas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de obra de construção de praça pública no Distrito de Pouso Alto, no Município de Torixoréu – MT, compreendendo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e todos os serviços necessários à completa execução da obra, conforme projeto básico e executivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, memoriais descritivos (arquitetônico, elétrico e hidrossanitário), RRT/ART e demais anexos do edital, em atendimento ao Termo de Convênio nº 0122-2026/SINFRA.

1. DO OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1 - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, ART/RRT E DEMAIS ANEXOS, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 0122-2026/SINFRA**.

1.2 - A licitação será realizada em lote único e de modo presencial.

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

1.4. A licitação será realizada de acordo com as regras específicas para o regime de execução de empreitada por preço global.

1.5. Os serviços objeto deste edital serão realizados de forma indireta.

2. DO VALOR DA LICITAÇÃO E FONTE DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1. O valor estimado da contratação é de R$ 465.495,15 (quatrocentos e sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e quinze centavos), conforme planilha orçamentária que integra o presente edital, elaborada com base em composições do SINAPI e parâmetros técnicos vigentes.

2.2. A área estimada de execução dos serviços é de aproximadamente 1.600,00 m^2, conforme projeto executivo e documentos técnicos anexos.

2.3. A presente contratação está vinculada ao Termo de Convênio nº 0122-2026/SINFRA, celebrado com a Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística – SINFRA.

2.4. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

Unidade Orçamentária: 050501
Função Programática: 15.451.4040.1073.0000
Categoria Econômica: 4.4.90.51.91

Ficha 386 – R$ 418.945,64
Ficha 387 – R$ 46.549,52
Total: R$ 465.495,15

2.5. Os recursos financeiros para pagamento da obra serão oriundos do Termo de Convênio nº 0122-2026/SINFRA, com contrapartida do Município de Torixoréu – MT.

2.6. O pagamento será realizado de forma parcelada, conforme medições devidamente atestadas pela fiscalização, observado o cronograma físico-financeiro da obra e a efetiva liberação dos recursos.

2.7. O prazo de execução da obra será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço.

3. DO REGIME JURÍDICO | DA MODALIDADE LICITATÓRIA | DA CONDUÇÃO DO CERTAME

3.1. A presente licitação será realizada na modalidade CONCORRÊNCIA, sob o critério de julgamento de MENOR PREÇO GLOBAL, sob regime de execução indireta, na forma de empreitada por preço global, nos termos dos arts. 28, inciso II, 33, inciso I, 17, §2º e 176, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, bem como demais legislações aplicáveis, inclusive a Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, e normas técnicas pertinentes, especialmente as da ABNT.

3.2. Os trabalhos serão conduzidos pela Comissão de Contratação do Município de Torixoréu – MT, devidamente designada, com o auxílio da equipe de apoio.

3.3. A abertura da sessão pública ocorrerá na data, horário e local indicados no preâmbulo deste Edital.

3.4. Durante a sessão pública, a comunicação entre a Comissão de Contratação e os licitantes ocorrerá de forma pública e presencial, sendo vedada a comunicação paralela ou por meios não registrados em ata.

3.5. A Comissão de Contratação procederá inicialmente à análise da habilitação e posteriormente à análise das propostas apresentadas, desclassificando, de forma motivada, aquelas que não atendam às exigências deste Edital e seus anexos.

3.6. Todas as sessões públicas poderão ser registradas em áudio e/ou vídeo, nos termos da Lei nº 14.133/2021, garantindo-se a transparência dos atos praticados.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1. A impugnação do Edital e de seus Anexos deverá ser dirigida à Comissão de Contratação da licitação, mediante petição a ser protocolada pessoalmente ou enviada por meio eletrônico, via e-mail licitacao@torixoreu.mt.gov.br, em até 3 (três) dias úteis antes da data

de abertura das propostas, dentro do horário de expediente da Prefeitura Municipal, das 7h00min às 11h00min e das 13h00 às 17h00.

4.2. Apresentada a impugnação, a resposta será divulgada no site do Município, até o último dia útil anterior à data da abertura do certame.

4.3. A impugnação feita tempestivamente pela Licitante não a impedirá de participar do processo licitatório até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente, devendo, por conseguinte, enviar sua PROPOSTA, até a data e hora marcados para a abertura da sessão.

4.4. Os esclarecimentos de dúvidas quanto ao Edital e seus Anexos deverão ser encaminhados via e-mail no endereço licitacao@torixoreu.mt.gov.br, até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.

4.5. A resposta da Comissão de Contratação da Licitação aos esclarecimentos será divulgada mediante publicação no site do Município: < https://www.torixoreu.mt.gov.br > até o último dia útil anterior à data da abertura do certame.

5. DA PARTICIPAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

5.1. Poderão participar deste Certame os interessados, que não incorrerem nas hipóteses de vedação ou impedimento legal.

5.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas até a data prevista para realização da sessão pública, sendo de total responsabilidade da licitante o conhecimento deste instrumento e das condições nele dispostas.

5.3. Cabe ao interessado realizar a correção, alteração e atualização de dados registrais junto aos sistemas oficiais e conselhos pertinentes.

5.3.1. Os interessados deverão atender as Resoluções n.1.025 de 30/10/2009 do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CONFEA e a Resolução 1.050, de 13/12/2013, que revoga o §2º do art. 28 e o art.79 da Resolução n.1.025 – CONFEA.

5.4. Para **credenciamento presencial**, deverão ser apresentados os seguintes documentos, os quais serão devolvidos os originais, permanecendo às cópias:

a) tratando-se de representante legal, o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, do qual se extraia a representatividade da empresa, acompanhado da cópia do documento de identidade do representante;

b) tratando - se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, acompanhada do correspondente documento, dentre os indicados na alínea "a", que comprove os poderes do mandante para a outorga.

5.4.1 As pessoas participantes como empresas deverão apresentar no Credenciamento a Declaração (Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte) e o documento comprovante do Enquadramento como Microempresa –ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, devidamente autenticado;). A referida Declaração deve vir assinada pelo sócio gerente, pelo contador responsável da empresa, ou pela Junta Comercial respectiva, indicando, sob as penas da Lei, que a empresa participante enquadra-se na categoria de Microempresa –ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP, na forma prevista no art. 3º da Lei Complementar nº. 123/06, e que não está incursa nos impedimentos tratados no seu § 4º, estando apta a usufruir da prerrogativa e dos direitos de preferência de que tratam os art. 42 e 45 da citada lei complementar.

5.4.2 A não entrega da Declaração de Enquadramento de Microempresa ou de Empresa de Pequeno Porte, ou apresentação de documento diferente do exigidos neste edital implicará na anulação do direito da mesma em usufruir o regime diferenciado garantido pela Lei Complementar 123/2006, mesmo que o representante declare que os documentos comprobatórios constem do envelope de Habilitação.

5.4.3 Anexo V – Carta Credencial;

5.4.4 Anexo IV –Declaração de Conhecimento e Sujeição ao Edital;

5.4.5 Anexo VI –Declaração de inexistência de fato impeditivo;

5.4.6 Anexo X –Declaração de enquadramento de ME e EPP.

5.5. Será observada a prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48, §3º, da Lei 123/2006 e condições deste edital.

5.5.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

5.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

5.6.1. O licitante Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou Microempreendedor Individual, optante pelo Simples Nacional, que venha a ser contratada, não poderá beneficiar-se da condição de optante e estará sujeita à exclusão do Regime Tributário Diferenciado Simplificado e Favorecido.

5.6.2. Não serão concedidos os benefícios previstos nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006 às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme prevê o inciso I, do § 1º, do art.4º da Lei Federal nº.14.133/2021.

5.7. **Não poderão disputar esta licitação:**

5.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

5.7.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

5.7.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

5.7.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

5.7.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

5.7.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

5.7.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

5.7.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

5.7.9. pessoas jurídicas reunidas em consórcio, **exceto se**, atenderem as seguintes regras:

a - comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados, por escritura pública ou documento particular registrado em Cartório de Registro de Títulos e Documentos, contendo: indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração e

responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

c - impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada;

d - O prazo de duração do consórcio deve, no mínimo, coincidir com o prazo de conclusão do objeto licitatório, até sua aceitação definitiva;

e - admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado;

5.7.9.1. Para o consórcio será aplicado acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação, salvo nos caso de consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei.

5.7.9.2. Os consorciados deverão comprometer-se a apresentar, antes da assinatura do contrato decorrente desta licitação, o Instrumento de Constituição e o registro do Consórcio, aprovado por quem tenha competência em cada uma das EMPRESAS. O Contrato de consórcio deverá observar, além dos dispositivos legais e cláusulas de responsabilidade solidária, as cláusulas deste Edital.

5.7.9.3. A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão ou entidade contratante e condicionada à comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.

5.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

5.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

5.8. O impedimento de que trata o item 5.7.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que

devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

5.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.7.2 e 5.7.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

5.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

5.11. O disposto nos itens 5.7.2 e 5.7.3 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

5.13. A vedação de que trata o item 5.7.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

6. DA SUBCONTRATAÇÃO

6.1. Será permitida a subcontratação para as atividades que não constituem o escopo principal do objeto e os itens exigidos para comprovação técnica operacional ou profissional, de serviços a serem comprovados, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor do contrato, desde que previamente autorizada pelo Município de Torixoréu-MT.

6.2. Entende-se como escopo principal do objeto o conjunto de itens para os quais, como requisito de habilitação técnico – operacional, foi exigida a apresentação de atestados que comprovassem execução de serviço com características semelhantes.

6.3. A subcontratação não exclui a responsabilidade da CONTRATADA perante a CONTRATANTE quanto à qualidade técnica da obra ou do serviço prestado.

6.4. A CONTRATADA deve submeter à apreciação do CONTRATANTE o pedido de prévia anuência para subcontratação, com apresentação do pretendente subcontratado e da respectiva documentação, que deve corresponder à exigida para habilitar nesta licitação.

6.4.1. A documentação apresentada será analisada pela Administração, incluindo parecer técnico da fiscalização, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços.

6.5. A CONTRATADA originária deve submeter à apreciação do CONTRATANTE o pedido de prévia anuência para subcontratação, com apresentação do pretendente subcontratado e da respectiva documentação, que deve corresponder à exigida para habilitação nesta licitação.

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

6.7. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

7. DA HABILITAÇÃO

7.1. O procedimento licitatório adotará a inversão das fases, nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133/2021, sendo realizada inicialmente a fase de habilitação dos licitantes e, posteriormente, a abertura e julgamento das propostas.

7.2. Os licitantes deverão apresentar os documentos em 02 (dois) envelopes distintos, devidamente lacrados e rubricados, contendo:

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA COMERCIAL

7.3. A sessão pública terá início com o credenciamento dos participantes, seguido da entrega dos envelopes e, em ato contínuo, da abertura do ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.

7.4. Encerrada a fase de habilitação e decididos eventuais recursos, serão abertos os envelopes contendo as propostas comerciais apenas dos licitantes habilitados.

7.5. Como condição prévia de habilitação do licitante, a Comissão de Licitações verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta de regularidade do fornecedor nos seguintes cadastros:

a) SICAF, verificando, ainda, a composição societária das empresas neste sistema, a fim de se certificar se entre os sócios há empregados com;

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

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

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU.

e) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas do Estado de Mato Grosso – TCE/MT.

f) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

7.5.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio responsável, para verificar a prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

7.5.2**.** Constatada a existência de sanção, a Comissão não habilitará o licitante, por falta de condição de participação.

7.6. Os documentos referentes à habilitação deverão ser apresentados no **Envelope nº 1**, intitulado como "DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO", devidamente lacrado e rubricado, na forma estabelecida nos itens abaixo:

ENVELOPE Nº 001 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
AO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2026
NOME DA EMPRESA PROPONENTE (RAZÃO SOCIAL):
CNPJ:

7.7. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (art. 64/Lei 14.133/21):

a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

7.8. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.9. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

7.10. A DOCUMENTAÇÃO deverá ser apresentada em uma única via dos documentos relacionados:

7.10.1. **Pessoa Jurídica – Documentos relativos à habilitação jurídica– art. 66, da Lei 14.133/2021:**

a) Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral CNPJ/MF;

b) Registro comercial para empresa individual, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

c) Cédula de Identidade ou Carteira de Habilitação dos sócios/representante legal da Empresa;

d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

e) Certidão simplificada ou de inteiro teor expedida pela Junta Comercial, emitida até 180 (cento e oitenta) dias da data de abertura do certame.

f) Declaração de Responsabilidade, conforme modelo descrito no **Anexo XII.**

g) Declaração firmada pelo representante legal, que a licitante não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

7.10.2. **Documentos Relativos à <u>Regularidade fiscal, social e trabalhista</u>:**

a) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Município onde estiver sediada a empresa, através da apresentação da ficha de inscrição cadastral ou documento equivalente, expedido pela Receita Municipal, que comprove a referida inscrição;

b) Certidão de regularidade perante a Fazenda federal, unificada com a CND-INSS, fornecida pela

Fazenda Federal, e a Dívida Ativa da União, fornecida pela Procuradoria da Fazenda Nacional;

c) Prova de regularidade com a Fazenda estadual;

d) Prova de regularidade com a Fazenda e municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;

e) Certidão de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;

f) Certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

g) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Declaração – Anexo III);

h) Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, inciso IV).

7.10.2.1. As certidões devem estar dentro do prazo de validade. Nos casos omissos, a Comissão de Contratação considerará como prazo de validade aceitável o de 90 (noventa) dias contados da data de sua emissão.

7.10.2.2. A comprovação de regularidade fiscal daqueles que atuam como microempresas e empresas de pequeno porte será exigida mesmo que apresente alguma restrição (certidões positivas e vencidas), em que, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado à micro ou pequena empresa, que assim solicitar, o prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis prorrogável por igual período, para a regularização da documentação fiscal.

7.10.2.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto no item anterior implicará na inabilitação, SEM PREJUÍZO DAS SANÇÕES previstas na Lei.

7.10.3. **Qualificação técnico-profissional e técnico-operacional:**

a) Registro ou Certidão de inscrição e regularidade da Licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da sede da empresa, devidamente vigente, bem como dos seus responsáveis técnicos;

b) Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional de nível superior, Engenheiro Civil ou profissional devidamente habilitado no CREA, com atribuições compatíveis com obras de construção civil, urbanização ou obras públicas similares;

c) Comprovação de vínculo do responsável técnico com a licitante, por meio de:

- contrato social (se sócio);

- CTPS ou ficha de registro (se empregado);

- contrato de prestação de serviços (com firma reconhecida), vigente ou com compromisso de vinculação futura;

d) Comprovação de capacidade técnico-profissional:

Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, em nome do profissional indicado como responsável técnico, devidamente acompanhado(s) de Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) pelo CREA/CAU competente, comprovando a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, especialmente:

- execução de obras de construção civil, preferencialmente de natureza urbana ou institucional;
- execução de pisos em concreto moldado in loco, calçadas ou pavimentação em concreto;
- execução de obras de urbanização, tais como praças, áreas públicas, parques ou similares;
- execução de instalações elétricas de baixa tensão;

- execução de instalações hidrossanitárias.

d.1) Será exigida a comprovação de execução de parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021, mediante apresentação de atestado(s) devidamente registrado(s) no CREA/CAU, demonstrando a execução de serviços compatíveis com o objeto da licitação, conforme quadro abaixo:

Discriminação do serviço	Unidade	Qt. Orçada p/ esta licitação	Quantidade a ser comprovada
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	68,31	34,155
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	352	176
BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	16	8

d.2) Não serão aceitos atestados sem a respectiva CAT registrada no CREA;

d.3) Não serão aceitos atestados genéricos, sem indicação clara de quantitativos executados;

d.4) Cada profissional poderá figurar como responsável técnico de apenas uma licitante, sob pena de inabilitação;

e) Comprovação de capacidade técnico-operacional da empresa:

- Apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, em nome da pessoa jurídica, devidamente registrado(s) no CREA (com CAT vinculada), fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a execução de serviços compatíveis com o objeto licitado, contendo obrigatoriamente:

- descrição detalhada dos serviços executados;

- quantitativos executados;

- local e período da execução;

- identificação do contratante;

e.1) Não serão aceitos atestados:

- emitidos pela própria licitante;

- sem CAT vinculada;

- sem identificação clara dos quantitativos executados;

f) Declaração formal da licitante de disponibilidade de equipe técnica e equipamentos necessários à execução da obra, sob pena de responsabilização;

g) **Indicação da equipe técnica mínima, contendo:**

- Engenheiro Civil responsável técnico;

- Profissional(is) de apoio compatíveis com a execução;

h) A Administração poderá diligenciar junto aos emitentes dos atestados para verificação da veracidade das informações, podendo solicitar:

- contratos;

- medições;

- ARTs;

- relatórios técnicos;

i) Os profissionais indicados deverão, obrigatoriamente, participar da execução da obra, sendo permitida substituição apenas por profissional de igual ou superior qualificação, mediante aprovação da Administração;

j) A ausência de comprovação de qualquer dos requisitos técnicos implicará na inabilitação da licitante.

k**) Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:**

1) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

2) Diretor: cópia do contrato social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima.

3) Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor;

4) Responsável Técnico: cópia da certidão expedida pelo Conselho de Classe competente da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como RT, ou a apresentação de um dos seguintes documentos:

4.1) Ficha de registro do empregado – RE, devidamente registrada no Ministério do Trabalho; ou

4.2) Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, em nome do profissional; ou

4.3) Contrato social ou último aditivo se houver; ou

4.4) Contrato de prestação se serviço futuro para a realização do objeto da licitação, sem vínculo empregatício.

5) Profissional contratado: contrato de prestação se serviço ou contrato de prestação se serviço futuro para a realização do objeto da licitação.

6) Nos referidos atestados e/ou certidões deverá constar o nome do profissional indicado e a função desempenhada (para fins de capacidade técnico-profissional), o número do contrato, nome do contratado, do contratante e a discriminação dos serviços e quantitativos executados.

l) Para comprovação de **Capacidade Operacional:** Atestado de qualificação técnico operacional de comprovação de a Licitante ter executado obra em grau de complexidade igual ou superior ao licitado, através de certidão e/ou atestado, fornecido por pessoa de direito público ou privado;

m) **Os atestados, para ambos os casos, devem conter:**

m.1) CNPJ da licitante e endereço atualizado da empresa;

m.2) Relatório dos bens fornecidos e/ou serviços realizados;

m.3) Nome completo, telefone e assinatura do responsável pela sua emissão.

n) A Administração se resguarda no direito de diligenciar junto a pessoa jurídica emitente do Atestado/Declaração de Capacidade Técnica, visando a obter informações sobre o serviço prestado, podendo solicitar cópias dos respectivos contratos e aditivos e/ou outros documentos comprobatórios da execução/fornecimento dos serviços.

o) Em hipótese alguma será aceito pela Administração atestado/declaração emitido pela própria licitante, sob pena de infringência ao princípio da moralidade, pois a licitante não possui a impessoalidade necessária para atestar sua própria capacitação técnica.

p) A prova de qualificação técnica, constituirá de declaração ou atestado, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com a qual a licitante manteve ou mantém contrato de prestação de serviço de fornecimento compatível com o objeto desta licitação;

q) Deverá constar, preferencialmente, do atestado de capacidade técnico profissional, ou da certidão expedida pelo Conselho de Classe competente, em destaque, os seguintes dados: data de início e término dos serviços, local de execução, nome do responsável técnico, seu título profissional e número de registro no Conselho de Classe competente.

r) Deverá ser apresentado ainda, Termo de Compromisso de Execução dos Serviços e de Cessão de Direitos Autorais de cada um dos profissionais relacionados na Equipe Técnica Mínima, conforme modelo **ANEXO XIII** e Declaração de aptidão técnica e disponibilidade de equipe e equipamentos **ANEXO IX**.

s) Não serão admitidos certidão e/ou atestado que não for emitido pelo contratante principal do serviço.

t) Em se tratando de consórcio, os DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverão ser apresentados em relação à cada empresa consorciada.

u) Na hipótese de a Licitante vencedora na etapa de lances ser considerada inabilitada, serão analisados os documentos de habilitação do licitante subsequente, por ordem de classificação.

v) A hipótese que trata o subitem anterior poderá ser realizada mais de uma vez, até que se obtenha uma licitante habilitada, sempre observando que sua proposta deverá estar abaixo do orçamento referencial da municipalidade, sendo a Comissão de Contratação responsável por negociar uma proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

7.10.4. **Relativo à qualificação econômico- financeira da pessoa jurídica,** deverão ser apresentados os seguintes documentos:

a) Certidão Negativa de Falência e Concordata, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica e que esteja dentro do seu prazo de validade;

a.1) Caso não conste expressamente o prazo de validade, será considerada válida a Certidão de que trata o item anterior que tenha sido emitida no máximo até 60 (sessenta) dias da data de abertura do certame.

a.2) No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, a licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

b) **Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais,** já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa Proponente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação das propostas.

b.1) O **Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício**, no caso de pessoas jurídicas enquadradas ou que utilizam o SPED CONTÁBIL (Sistema Público de Escrituração Digital Contábil), deverão ser apresentados através das demonstrações impressas a partir do SPED, acompanhadas da comprovação da entrega dos arquivos magnéticos perante a Receita Federal, cabendo ainda a comprovação do patrimônio líquido mínimo.

b.2) As **demonstrações contábeis deverão estar assinadas por profissional competente** registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, apresentado na forma contábil assim entendido, a cópia autenticada dos livros contábeis que contenham o balanço patrimonial, juntamente com os termos de abertura e encerramento, necessariamente assinada pelo contador e pelo representante legal da empresa, vedada a apresentação somente de extrato.

b.3) Os Microempreendedores Individuais – MEIs NÃO estão dispensados da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis, conforme previsto no Acórdão nº 133/2022 – Plenário do TCU.

b.4) As pessoas jurídicas **constituídas no mesmo ano fiscal em que ocorrer a licitação**, e que ainda não possuam demonstrações contábeis apresentadas na forma da lei, poderão apresentar cópia do balanço de abertura, extraída do Livro Diário, devidamente chancelada

pelo correspondente órgão de registro, cabendo ainda a comprovação do patrimônio líquido mínimo.

b.5) Comprovação da boa situação financeira por uma das seguintes formas:

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

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

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

b.6) O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui (capital mínimo ou patrimônio líquido) equivalente *a 10% (dez por cento)* do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

b.7) Para o consórcio não compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas será considerado o acréscimo de 20% (vinte por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, salvo justificação.

7.10.5. Constituem motivos para inabilitação da licitante, ressalvada a hipótese de saneamento da documentação:

7.10.5.1. A não apresentação da documentação exigida para habilitação;

7.10.5.2. A substituição dos documentos exigidos para habilitação por outros não listados neste edital;

7.10.5.3. A apresentação de documentação de habilitação que contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos;

7.11. Após a entrega dos documentos de habilitação, não será permitida sua substituição ou inclusão, salvo diligência, nos termos do art. 64 da Lei nº 14.133/2021.

7.12. A Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas formais que não alterem a substância dos documentos.

7.13. Encerrada a fase de habilitação, não caberá exclusão por motivo relacionado à habilitação, salvo fatos supervenientes.

8. DA PROPOSTA E DO JULGAMENTO

8.1. Os documentos e as propostas serão recebidos pela Comissão de Contratações na sede da Prefeitura Municipal no dia e horário descritos no preâmbulo deste Edital, em uma via, sem entrelinhas, emendas ou rasuras, devidamente rubricados e carimbados, em dois envelopes distintos.

8.2. No momento da apresentação da proposta, os interessados deverão apresentar comprovante de prestação de garantia da proposta, no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, nos termos dos arts. 58 e 96 da Lei nº 14.133/2021.

8.2.1. A garantia da proposta poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas no art. 96 da Lei nº 14.133/2021, inclusive mediante depósito em dinheiro.

8.2.2. Na hipótese de prestação da garantia na modalidade caução em dinheiro, o depósito deverá ser realizado na seguinte conta bancária:

Banco do Brasil
Agência: 1158-4
Conta Corrente: 1264-5
Titular: Município de Torixoréu/MT
CNPJ: 03.503.646/0001-80

8.2.3. A garantia deverá ser apresentada juntamente com a proposta, no momento da sessão pública, sendo vedada a exigência de antecedência mínima que restrinja a competitividade.

8.2.4. A não apresentação da garantia da proposta implicará na desclassificação do licitante.

8.2.5. O valor da garantia será devolvido aos licitantes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato ou declaração de fracasso do certame, mediante requerimento.

8.2.6. O valor integral referente à garantia da proposta será executado no caso de recusa em assinar o contrato ou não apresentação dos documentos necessários para a contratação.

8.2.7. A não apresentação da garantia da proposta configura ausência de requisito de participação, com a consequente desclassificação da proposta e exclusão do licitante do certame.

8.2.8. O licitante que participar do certame, ofertando ou não lances, e em posterior análise da Comissão de Contratação for constatado que não apresentou a garantia exigida no item 8.2, ficará sujeito às sanções previstas neste Edital, respondendo pelos prejuízos que der causa.

8.3. Ao apresentar sua proposta, a licitante aceita plenamente e concorda especificamente com as condições estabelecidas neste Edital.

8.4. Até a abertura das propostas, a licitante poderá retirar ou substituir tanto a proposta anteriormente apresentada quanto os documentos de habilitação.

8.5. Após a abertura da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão de Contratação.

8.6. É vedado à Comissão receber propostas além do horário descrito no preâmbulo ou fora do local determinado.

8.7. Às **09h00min do dia 20/05/2026**, no Departamento de Licitações, localizado no endereço informado no preâmbulo deste Edital, terá início a sessão, prosseguindo-se com o credenciamento dos participantes, entrega dos envelopes e abertura do **ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA.**

8.8. Os interessados, no dia, horário e local fixados no preâmbulo deste Edital, deverão entregar os documentos e a proposta em envelopes devidamente lacrados, com os seguintes dizeres:

ENVELOPE Nº 002 – PROPOSTA COMERCIAL
AO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2026
NOME DA EMPRESA PROPONENTE (RAZÃO SOCIAL):

CNPJ:

8.9. Da proposta e documentação pertinente – **ENVELOPE Nº 02**:

8.9.1. A proposta de preço, apresentada no envelope nº 2, será redigida em formato de Carta Proposta (Anexo VII) no idioma pátrio, impressa, rubricada em todas as suas páginas e ao final firmada pelo representante legal da empresa licitante, em linguagem clara e objetiva, sem erros, sem emendas, entrelinhas, rasuras ou ressalvas, respeitado como limite os valores referenciais deste certame, também deverá ser apresentada em arquivo eletrônico Pen Drive (planilhas em Excel), em invólucro fechado, contendo os elementos a seguir:

8.9.2.A razão social e CNPJ da empresa licitante;

8.9.3. Descrição do objeto de forma clara, observadas as especificações constantes do Projeto Básico e demais documentos técnicos anexos;

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

8.9.5. A Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme ANEXO.

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

8.9.7. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

8.9.7.1. Deverá ser apresentada, **sob pena de desclassificação**, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º - Lei 14.133/2021), conforme anexo.

8.9.8. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida e deverão estar incluídos todos os insumos que o compõe, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

8.9.9. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

8.9.10. Cronograma físico-financeiro, conforme os termos deste certame e seus anexos, sendo vedado percentuais a serem pagos por etapas superiores aos percentuais estabelecidos para cada etapa no anexo deste edital;

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

8.9.12. O licitante deverá apresentar a composição detalhada do BDI – Benefícios e Despesas Indiretas, em forma percentual, contemplando todos os seus componentes, conforme modelo referencial constante do Anexo do Edital, sob pena de desclassificação.

8.9.12.1. Para fins de referência, o orçamento estimado pela Administração adotou BDI de **26,24% (serviços sem desoneração),** conforme planilha orçamentária.

8.9.12.2. Será admitida a apresentação de BDI próprio pelo licitante, desde que devidamente justificado, acompanhado de memória de cálculo, e compatível com os parâmetros legais, jurisprudenciais e de mercado.

8.9.12.3. A Administração poderá desclassificar propostas que apresentem BDI manifestamente inexequível ou incompatível com a composição de custos apresentada.

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

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

8.9.15. Os tributos considerados de natureza direta e personalíssima, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

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

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

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

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

8.9.20. A contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação.

8.9.21. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

8.9.23. Os licitantes devem respeitar os preços máximos, global e unitário, estabelecidos no orçamento da Administração, sendo **vedada a aceitação de preços unitários acima dos previstos no orçamento da Administração.**

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

8.10. Deverá ainda ser apresentada Carta Proposta assinada pelo seu representante legal, devidamente autorizado, satisfazendo as condições do Edital, em papel timbrado, trazendo razão social, CNPJ, endereço da proponente e, identificando os serviços a que a empresa está concorrendo, o número do Edital, o Lote, os prazos de execução e o preço global proposto para os serviços, em algarismos arábicos e por extenso, em reais, esclarecendo que o mesmo se refere ao mês do Orçamento preestabelecido no Edital.

8.11. Serão desclassificadas as propostas que:

a - contiverem vícios insanáveis;

b - não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

c - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

d - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

e - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

8.12. O modo de disputa será misto, incialmente fechado e posteriormente aberto, sendo o "ENVELOPE 2", apresentado para conferência e classificação prévia das propostas, os lances abertos serão realizados de modo decrescente em sessão pública, na data e horário designados neste edital. Os lances serão apresentados verbalmente, de forma pública e sucessiva, durante a sessão, observada a ordem de classificação.

8.12.1. Serão considerados intermediários os lances:

a) iguais ou inferiores ao maior já ofertado, quando adotado o critério de julgamento de maior lance;

b) iguais ou superiores ao menor já ofertado, quando adotados os demais critérios de julgamento.

8.12.2. Após a definição da melhor proposta, **se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento),** a Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta para a definição das demais colocações.

8.12.3. **Nas licitações de obras ou serviços de engenharia, após o julgamento, o licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, por meio eletrônico e impresso, Carta de apresentação da Proposta, contendo as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, devendo ainda, ser encaminhado o cronograma físico-financeiro atualizado, o qual, poderá ser adequado visando a sua maior eficiência na execução, porém respeitando as etapas e os percentuais de preço de cada etapa.**

8.12.4 **O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R$ 100,00 (cem reais)**, e incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta (art. 57, da Lei 14.133/2021).

8.13. Definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

8.13.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

8.13.2. A negociação será conduzida pela comissão de contratação, e, depois de concluída, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

8.14. Após, a Comissão de contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8.14.1. Havendo eventual empate entre as propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art.60 da Lei 14.133/2021, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na lei;

c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

d) desenvolvimento pelo licitante do programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.14.2. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

a) Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Distrital licitante;

b) Empresas brasileiras;

c) Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

d) Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei n.12.187, de 29 de dezembro de 2009;

e) Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

8.15. Nos termos do § 4º do art. 59 da Lei 14.133/2021, "No caso de obras e serviços de engenharia, **serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem**

inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, as quais serão desclassificadas, não sendo facultado a possibilidade de diligências para aferir a inexequibilidade, uma vez que o lance abaixo daquele percentual já é identificado pela própria lei como inexequível. (Acórdão n.2198/2023 – TCU – Plenário)

8.16. Será exigida **garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85%** (oitenta e cinco por cento) **do valor orçado pela Administração**, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a lei (§ 5º do art. 59 da Lei 14.133/2021).

09. DOS RECURSOS

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.3. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados com as indicações do procedimento a que se refere, à prefeitura municipal de Torixoréu-MT, de forma física ou via e-mail: licitacao@torixoreu.mt.gov.br.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O agente de contratação ou comissão examinará a aceitabilidade do recurso, podendo:

a) recusá-lo, se for relativo a decisões e atos anteriores à sessão ou absolutamente impertinentes;

b) rever a decisão questionada, praticando os atos necessários;

c) receber o recurso, encaminhando-o para decisão após o fim do prazo para apresentação das razões e contrarrazões recursais;

9.8. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.9. Caso a Comissão de Contratação decida pelo indeferimento do recurso, a questão será apreciada pela Autoridade Competente para homologar o resultado final, que poderá, ratificar ou não, a decisão da Comissão antes da adjudicação.

9.10. Caso não ratifique a decisão da Comissão de Contratação, a Autoridade Competente determinará as medidas que julgar cabíveis no caso.

9.11. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

9.13. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico: https://www.torixoreu.mt.gov.br.

10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

10.1. Finalizada a fase recursal e definido o resultado de julgamento, a municipalidade ainda poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.

10.2. Exaurida a negociação o procedimento licitatório será encerrado e encaminhado a Autoridade Competente que poderá:

a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável; ou

d) adjudicar o objeto e homologar a licitação.

10.3. Encerrada a licitação, a Comissão de Contratação divulgará no sito oficial do município, os atos de adjudicação do objeto e de homologação do certame.

10.4. É facultado ao município, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

10.5. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item anterior, a municipalidade, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

10.5.1. Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor;

10.5.2. Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição;

10.5.3. Será facultado ao município a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente de obra, de serviço ou de fornecimento em consequência de extinção contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos §§2º e 4ª do art.90 da Lei n.14.133/2021.

11. DO PRAZO CONTRATUAL E DAS ALTERAÇÕES

11.1. A vigência do contrato terá início com a publicação de seu extrato no Diário Oficial e perdurará pelo prazo de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da assinatura do instrumento contratual.

11.2. O prazo para execução dos trabalhos será de até 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço expedida pela municipalidade, observando-se o cronograma físico-financeiro da obra.

11.3. O prazo de duração do contrato poderá ser prorrogado, na forma da lei.

11.4. Quando do recebimento da Ordem de Serviço, a empresa contratada deverá apresentar à municipalidade a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, do(s) engenheiro(s) responsável(eis) técnico(s) e do(s) preposto(s) indicados pela empresa para a execução dos serviços.

11.4.1. Também ficará a cargo da contratada o licenciamento ambiental que se fizer necessário para cumprimento de suas obrigações contratuais.

11.5. De acordo com as peculiaridades de seu objeto e de seu regime de execução, o contrato conterá cláusula que preveja período antecedente à expedição da ordem de serviço para verificação de pendências, liberação de áreas ou adoção de outras providências cabíveis para a regularidade do início de sua execução.

11.6. O contrato decorrente deste certam poderá ser alterado nos termos do art. 124 e s/s, da Lei 14.133/2021, de modo unilateral ou bilateral.

11.7. As hipóteses de extinção do contrato, são aquelas descritas no art. 137 e s/s, da Lei 14.133/2021, que poderá ser decretada unilateral ou bilateralmente, sem prejuízos das eventuais sanções e responsabilizações cabíveis.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Como garantia da execução plena do objeto e fiel cumprimento dos termos do Contrato, a empresa Contratada prestará garantia no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, com validade para todo o período de execução dos serviços, devendo ser renovada a cada prorrogação efetiva do contrato.

12.2. A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, antes da assinatura do contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou título da dívida pública, seguro garantia ou fiança bancária. Caberá à empresa CONTRATADA optar por uma das modalidades de garantia, conforme previsto no §1º do Art.96 e seguintes, da Lei n.14.133/2021.

12.3. A validade da garantia, qualquer que seja a escolhida, deverá ser durante a execução do contrato, devendo ser renovada quando houver prorrogação contratual nos termos do art. 96, da Lei n.14.133/2021, complementada no caso de acréscimo previsto no art.125 da Lei n.14.133/2021.

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

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

12.4.2. Prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

12.4.3. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela CONTRATANTE à CONTRATADA;

12.4.4. Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA.

12.5. SEGURO-GARANTIA – entrega da apólice, inclusive digital, emitida por Seguradora legalmente autorizada pela SUSEP a comercializar seguros:

12.5.1 A apólice terá sua validade confirmada pelo segurado por meio da consulta ao site

<https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>.

12.5.3. O seguro garantia deve prever o pagamento de multas contratuais contemplar Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias do CONTRATADO (TOMADOR) em relação à obra.

12.6. O seguro-garantia continuará em vigor mesmo se o contratado não tiver pago o prêmio nas datas convencionadas;

12.6.1. Para a prestação da garantia pelo CONTRATADO, quando optar pela modalidade seguro garantia, será facultado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da homologação da licitação e anterior à assinatura do contrato, para a prestação da garantia.

12.7. A garantia em dinheiro (**caução**) deverá ser efetuada, mediante depósito em conta específica, com correção monetária a crédito da CONTRATANTE.

12.8. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,5% (cinco décimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, observado o máximo de 2% (dois por cento).

12.8.1. O atraso superior a 10 (dez) dias úteis autoriza a CONTRATANTE a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art.137 da Lei n.14.133/2021.

12.9. Caso a opção seja por utilizar **título da dívida pública** como garantia, este deverá conter valor de mercado correspondente ao valor garantido e ser reconhecido pelo Governo municipal, constando entre aqueles previstos em legislação específica. Além disso, deverá estar devidamente escriturado em sistema centralizado de liquidação e custódia, nos termos do art.61 da Lei complementar n.101 de 04 de maio de 2000, podendo a CONTRATANTE recusar o título ofertado, caso verifique a ausência desses requisitos.

12.10. No caso de garantia na modalidade de **carta fiança**, deverá constar da mesma expressa renúncia pelo fiador, aos benefícios do art. 827 do Código Civil de 2002.

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

12.11. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

12.12. A apólice de seguro, deve expressar o Município de Torixoréu/MT como SEGURADO e especificar claramente o objeto do seguro de acordo com o Edital e/ou Termo de Contrato ou Termo Aditivo a que se vincula;

12.13. Respeitadas as demais condições contidas neste Edital e seus Anexos, a garantia será liberada após a integral execução do Contrato, desde que a Licitante CONTRATADA tenha cumprido todas as obrigações contratuais.

13. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

13.1. A CONTRATADA deverá dar garantia contratual dos serviços pelo prazo de 05 (cinco) anos, a contar a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

13.2. A garantia será prestada com vistas a manter os serviços e equipamentos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo operacional para a CONTRATANTE.

13.3. A garantia abrange, INCLUSIVE, a realização da manutenção corretiva dos serviços pela própria CONTRATADA.

13.3.1. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos serviços prestados, compreendendo a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

13.4. Uma vez notificada, a CONTRATADA realizará a reparação ou substituição dos serviços que apresentarem vício ou defeito, devendo iniciar a reparação ou substituição em até 05(cinco) dias, contados a partir do recebimento da notificação.

14. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO DA FISCALIZAÇÃO

14.1. O objeto do contrato será recebido, nos termos do art. 140, da lei de licitações:

a) provisoriamente, no prazo de até 30 (trinta) dias, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, no prazo de até 90 (noventa) dias, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

14.2. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

14.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

14.4. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, sem prejuízo da vida útil do projeto de cada estrutura.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA ADJUDICATÁRIA E DA CONTRATADA

15.1. A adjudicatária terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis, após formalmente convidada, para assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo constante do ANEXO II deste Edital;

15.1.1. Este prazo poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela adjudicatária durante o seu transcurso, desde que a justificativa seja aceita pela municipalidade.

15.2. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pelo município caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas.

15.3. As obrigações da contratada estão definidas neste edital e todos os seus anexos.

15.4. A produção ou aquisição dos materiais e respectivo transporte são de inteira responsabilidade da contratada.

15.5. A contratada deverá conceder LIVRE ACESSO aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão.

15.6. Do contrato, regulado pelas instruções constantes deste Edital e seus anexos decorrem obrigações, direitos e responsabilidades das partes relativas aos serviços objeto desta licitação.

15.7. Fica determinado que os projetos, especificações e toda documentação relativa à obra são complementares entre si, de modo que que qualquer detalhe mencionado em um documento e omitido em outro será considerado especificado e válido.

15.8. A CONTRATADA deverá manter as condições de habilitação, assim como, o recolhimento do ISSQN ao Município do local da prestação do serviço, durante a execução do contrato, observando a legislação tributária vigente.

15.9. O contrato compreenderá a totalidade dos serviços, baseado na relação de preços propostos

pela Licitante, considerados finais e incluindo todos os encargos, taxas e bonificações.

15.10. A Contratada deverá manter um Preposto, aceito pela Administração, no local do serviço, para representá-lo na execução do contrato.

15.11. A empresa contratada deverá instalar e manter, sem ônus para a contratante, no canteiro de obras, um escritório e, os meios necessários à execução da fiscalização e medição dos serviços por parte da administração.

15.12. A empresa contratada deverá colocar e manter placas indicativas do empreendimento de acordo com os modelos adotados pela municipalidade, que deverão ser fixados em local apropriado, enquanto durar a execução dos serviços.

15.13. A empresa contratada deverá providenciar, sem ônus para a municipalidade e no interesse da segurança dos usuários da rodovia e do seu próprio pessoal, o fornecimento de roupas adequadas ao serviço e de outros dispositivos de segurança a seus empregados, bem como a sinalização diurna e noturna nos níveis exigidos pelas Normas da SINFRA ou DNIT, da ABNT e do Ministério do Trabalho.

15.14. O Contratado deverá manter no Canteiro de Obras, a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

15.15. Na presente contratação a avaliação do local é imprescindível para verificar in loco se todas as condições atuais do trecho da obra correspondem ao prescrito pelo projeto, incluindo as condições de licenciamento, qualidade e quantidade de material de jazida e de pedreiras indicadas no projeto.

15.15.1. A ausência de questionamento sobre possíveis inconsistências sobre os materiais de jazida e de pedreiras indicadas no projeto, implicará aceitação tácita da contratada, de que ele arcará com os custos do aumento da Distância Média de Transportes para busca do material em outra fonte pétrea, seja qual for o motivo.

15.16. Deve a Contratada observar as disposições neste edital, e ainda, apontar ou indicar eventuais problemas ou falhas identificados no projeto ou orçamento antes da execução.

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

15.18. As obrigações da contratada estão definidas neste edital e todos os seus anexos.

16. DO PAGAMENTO | DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS | DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

16.1. O pagamento será efetuado após a medição dos serviços e emissão de nota fiscal, cujas particularidades são definidas em contrato.

16.2. Os pagamentos serão realizados em até 30 (trinta) dias, a contar do recebimento de nota fiscal referente à medição realizada, e quando mantidas as condições iniciais de habilitação no certame, e caso não haja fato impeditivo para o qual tenha concorrido a Contratada (deverão ser apresentadas as respectivas certidões, assim como, documentos hábeis à comprovação da regularidade trabalhista, junto ao INSS e FGTS).

16.3. O pagamento da integralidade dos valores pactuados no contrato não importará como aceitação ou recebimento definitivo da obra e dos serviços objeto desta licitação, bem como não isentará a Contratada de quaisquer responsabilidades e obrigações contratuais e extracontratuais.

16.4. Durante a vigência do contrato poderá ser realizada a revisão, reajuste ou repactuação dos preços para manter o equilíbrio econômico – financeiro obtido na licitação, mediante a comprovação dos fatos previstos no art.124, inciso II, alínea “d”, da lei n.14.133/2021.

16.5. Os preços contratuais, seguirão a planilha orçamentária e proposta vencedora apresentada em conformidade com este edital e poderão reajustados segundo o Decreto n. 1.054 de 07/02/94, alterado pelo Decreto 1.110 de 13/04/94, observado o disposto no art. 3º e seu § 1º da Lei 10.192 de 14/02/91, de acordo com os Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias - DNIT, conforme fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, respeitada a periodicidade mínima legal, mediante a seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io)}{} * V$$

Io

Onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado;
V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato da obra ou serviço a ser reajustado;
Io = Índice de preço verificado no mês base do orçamento da administração/municipalidade;
I = Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação.

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

16.7. O reajustamento será aplicável a partir do mesmo dia e mês do ano seguinte. (OT 028/2015/CGE e Acórdão TCU 1.707/2013).

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

16.7.2. A REVISÃO de preços poderá ser feita a qualquer tempo, desde que ocorram fatos imprevisíveis ou de difícil previsão, devidamente demonstrados e que tenham ocorridos após apresentação da proposta, com objetivo de restabelecer equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, desde que devidamente comprovados, mediante apuração por procedimento administrativo específico instaurado pela Administração.

16.8. A iniciativa e o encargo para o cálculo do reajustamento e revisão deverão ocorrer por conta da contratada, cabendo ao órgão ou entidade contratante a verificação do resultado obtido, e se houver concordância, aplicar o reajustamento dos preços com fundamentos nesses cálculos. Se equivocados, deverá ter o respectivo protocolo devolvido paras as devidas correções apontadas pela Administração (OT 028/2015/CGE).

16.9. O orçamento de referência desta obra é baseado na tabela SINAPI/MT – não desonerada, acrescida de composições próprias e cotações de mercado, conforme planilha orçamentária integrante dos anexos do edital.

16.10. Ocorrendo atraso no pagamento das parcelas, desde que o contratado não tenha dado causa, os valores devidos serão atualizados monetariamente pela taxa SELIC, acumulada mensalmente, desde o dia imediatamente posterior ao vencimento até a data do efetivo pagamento, conforme entendimento jurisprudencial vigente e legislação aplicável.

17. DOS ADITIVOS E DA RECOMPOSIÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17.1. O contrato regido por este edital poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos casos previstos no art.124 da Lei Federal n.14.133/2021, observando também as disposições regulamentares.

17.2. DA RECOMPOSIÇÃO DO EQULÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

17.2.1. Sempre que atendidas as condições do Contrato e mantidas as disposições do Contrato, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

17.2.2.A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade no contrato.

17.2.3. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

18. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

c) dar causa à inexecução total do contrato;

d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

h) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

i)praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

18.2. As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar ou contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

18.3. A sanção de multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

18.3.1. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

18.3.2. A multa poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela contratante decorrente de outros contratos firmados com a Administração Pública municipal.

18.4. Além da multa por infração administrativa (multa compensatória) prevista no inciso II, do art. 156 da Lei nº 14.133/21, poderá ser aplicada a multa de mora por atraso injustificado prevista no art. 162 da Lei 14.133/21.

18.4.1. a aplicação de multa moratória não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

18.5. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo em relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

18.6. Os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

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

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

18.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021 e regulamento.

18.10. Na aplicação das sanções serão considerados: a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; e a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

18.11. As sanções aplicadas serão informadas e atualizadas para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis).

19. DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

19.1. As medições dos serviços executados serão realizadas conforme o andamento da obra e de acordo com as etapas previstas no cronograma físico-financeiro, podendo ocorrer em períodos inferiores ou superiores a um mês, conforme a evolução dos serviços, sendo a última medição efetuada após a conclusão da obra, independentemente do período mensal.

19.2. As medições dos serviços executados serão efetivadas por Engenheiro(s) Fiscal(is) designado(s) pelo Município, conforme Termo de Referência.

19.3. Serão medidos e pagos exclusivamente os serviços devidamente executados, sob pena de responsabilidade do agente público e do contratado por eventual superfaturamento, nos termos do art. 6º, inciso LVII, alínea “a”, da Lei nº 14.133/2021.

19.4. A medição e o pagamento estarão vinculados às etapas do cronograma físico-financeiro e ao cumprimento das metas previstas para a obra, considerando tratar-se de contratação sob regime de empreitada por preço global.

19.5. Realizada a medição, o pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias contados do recebimento da nota fiscal correspondente, condicionada à comprovação da manutenção das condições de habilitação e inexistência de fato impeditivo imputável à contratada, mediante apresentação das certidões de regularidade fiscal, trabalhista e fundiária exigidas.

19.6. O pagamento será realizado de forma parcelada, conforme a execução das etapas previstas no cronograma físico-financeiro. Caso a obra seja concluída em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, o saldo remanescente poderá, conforme disponibilidade financeira do Município, ser pago de forma parcelada em até 3 (três) parcelas sucessivas.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Todas as referências de tempo citadas neste Edital e seus Anexos, no Aviso da licitação e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF e, desta forma, serão registradas no sistema e na documentação relativa ao certame.

20.2. As atas serão geradas após o encerramento da sessão pela Comissão de Contratação, cuja cópia poderá ser solicitada pelos participantes;

20.2.1. Nas atas das sessões públicas deverá constar o registro das Licitantes participantes, das propostas apresentadas, da análise da documentação de habilitação da(s) vencedora(s) e da manifestação da intenção de interposição de recurso(s), se for o caso;

20.2.2. Os demais atos licitatórios serão registrados no processo da licitação e serão disponibilizados no sítio: < https://www.torixoreu.mt.gov.br >.

20.3. A Licitante deverá examinar detidamente as disposições contidas neste Edital e seus Anexos, pois a simples apresentação da PROPOSTA submete a Licitante à aceitação incondicional de seus termos, independente de transcrição, bem como representa o conhecimento do objeto em licitação, não sendo aceita alegação de desconhecimento de qualquer pormenor;

20.3.1. No caso de eventual divergência entre o EDITAL de Licitação e seus anexos, prevalecerão as disposições do primeiro.

20.4. A Licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação da Licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido a adjudicatária, a extinção do instrumento contratual, sem prejuízos das demais sanções cabíveis;

20.5. O município de Torixoréu-MT reserva a si o direito de revogar a presente licitação por razões de interesse público ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como adiar *sine die* ou prorrogar o prazo para recebimento e/ou abertura da PROPOSTA ou da DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer Licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira, técnica

ou comercial da Licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza;

20.6. É facultado à Comissão de Contratação, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, nos termos e limites da lei;

20.7. Na hipótese de não conclusão do processo licitatório dentro do prazo de validade da proposta, deverá a Licitante, independente de comunicação formal da ao município, revalidar, por igual período, o documento, sob pena de ser declarada desistente do feito licitatório;

20.8. As alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto, não poderão ultrapassar, no seu conjunto 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto no art.125 da Lei n.14.133/2021, respondendo os responsáveis por eventuais danos.

20.9. Para dirimir quaisquer dúvidas ou questões relacionadas com este Edital ou o Contrato vinculado a esta licitação, fica eleito o foro da Comarca Estadual de Barra do Garças-MT, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

20.10. Integram este Edital dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo os seguintes anexos:

Anexo I – Termo Referencia

Anexo II – Minuta do contrato.

Anexo III – Declaração de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do Art. 7º da CF/88;

Anexo IV – Declaração de Sujeição/Conhecimento ao Edital;

Anexo V – Carta credencial;

Anexo VI – Declaração de inexistência de fato impeditivo presente ou superveniente;

Anexo VII – Modelo da Carta Proposta;

Anexo VIII - Atestado de visita ao local da obra;

Anexo IX – Declaração de aptidão técnica e disponibilidade de equipe e equipamentos;

Anexo X – Declaração de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte – EPP;

Anexo XI - Declaração de pleno conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação;

Anexo XII – Declaração de responsabilidade;

Anexo XIII - Termo de compromisso de execução dos serviços e de cessão de direitos autorais e patrimoniais.

Após análise e pareceres técnicos pertinentes, segue para publicação.

Torixoréu-MT, 04 de maio de 2026.

Júlia Nery Alves de Castro
Agente de Contratação

ANEXO I – CONCORRÊNCIA PÚBLICA 004/2026

TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETOS BÁSICOS E PLANILHAS
MÍDIA DIGITAL

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

NÃO DESONERADO

BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	**15,28%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S /

DATA: 27/11/2025
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	6,96%	32.412,89
2	SERVIÇOS INICIAIS	15,43%	71.826,33
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	9,43%	43.909,71
4	BANCO EM ALVENARIA	0,55%	2.549,08
5	PISOS	18,56%	86.382,30
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,63%	2.911,08
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,85%	83.072,07
8	PINTURAS	6,98%	32.507,39
9	ACADEMIA 3º IDADE	5,97%	27.811,55
10	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	5,61%	26.093,27
11	ACESSIBILIDADE	1,95%	9.066,67
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10,09%	46.952,81
	TOTAL GERAL	**100,00%**	**R$ 465.495,15**

QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS / Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA	**DATA:**	27/11/2025
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO

Metodologia de Orçamentação – Obra de Construção de Praça Pública

Local: Distrito de Pouso Alto – Município de Torixoréu/MT
CEP: 78.695-000
Coordenadas: 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

A elaboração do orçamento da obra de construção da praça pública foi desenvolvida conforme critérios técnicos e legais, observando as diretrizes da Lei nº 8.666/1993, da Lei nº 14.133/2021 (quando aplicável), e do art. 102, §4º da LDO 2013, garantindo a transparência, exatidão e compatibilidade dos custos com o projeto básico.

1. Levantamento de Quantitativos

Os quantitativos foram determinados com base nas plantas, cortes, fachadas e detalhes executivos do projeto arquitetônico e complementares (estrutura, elétrica, hidrossanitário e paisagismo). As medições seguiram critérios técnicos padronizados, assegurando precisão nas áreas e volumes dos serviços a executar.

2. Composições de Custos Unitários

As composições de custos foram estruturadas tomando como referência:
O SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, mantido pela Caixa Econômica Federal e IBGE, compatível com a natureza da obra;
Quando inexistentes composições equivalentes no SINAPI, foram utilizadas composições próprias ajustadas, elaboradas com base em parâmetros técnicos de produtividade e insumos de mercado.
Essas composições contemplam materiais, mão de obra, equipamentos e encargos, de forma a refletir as condições locais de execução.
Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.

3. Cotações de Insumos e Serviços

Foram realizadas cotações junto a fornecedores locais e regionais, conforme relação de fornecedores indicada pelo engenheiro civil do município.
Entretanto, parte das empresas não respondeu às solicitações e outras não enviaram as propostas dentro do prazo, o que impossibilitou a obtenção de todas as cotações conforme inicialmente previsto.
Assim, adotaram-se valores médios praticados na região, com base nas respostas recebidas e nas tabelas atualizadas do SINAPI para o Estado de Mato Grosso e São Paulo.
Os insumos de areia e pedra britada tiveram seus valores ajustados em relação os valores da SINAPI, em razão da diferença significativa de custo logístico (frete) entre os fornecedores de diferentes localidades. Durante a análise comparativa, foram avaliados os custos totais (material + frete) para o transporte dos insumos a partir de Cuiabá/MT, Rondonópolis/MT e de Barra do Garças/MT até o Distrito de Pouso Alto, local da execução da obra. Verificou-se que, mesmo com valores unitários de material próximos, o frete a partir de Rondonópolis/MT apresentou menor custo total, resultando em um valor final mais econômico para o fornecimento dos materiais no local da obra. Dessa forma, optou-se pelas cotações de Rondonópolis/MT, garantindo economicidade, coerência com as condições logísticas reais e aderência ao princípio da eficiência na elaboração do orçamento público.

4. Encargos Sociais, Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)

Os encargos sociais foram aplicados conforme a legislação trabalhista vigente e orientações técnicas de engenharia de custos.
O BDI foi calculado conforme parâmetros da secretária SINFRA e a Declaração de ISSQN do Município

5. Atualização e Data-Base dos Valores

Todos os preços foram atualizados para a data-base do orçamento, utilizando o índice SINAPI correspondente ao mês e à localidade de execução (Distrito de Pouso Alto, município de Torixoréu/MT), garantindo coerência entre os valores orçados e as condições reais de mercado.
Ressalta-se que alguns insumos possuem origem no estado de São Paulo, e, portanto, foram analisadas e verificadas as suas aplicabilidades e adequações de preço às condições de mercado do Estado de Mato Grosso e, especificamente, ao município onde a obra será executada.

6. Frete e Logística

O frete dos materiais foi calculado considerando o transporte até o Distrito de Pouso Alto, conforme orientações da Secretaria Municipal de Infraestrutura (SINFRA).
Algumas cotações apresentaram frete para o município de Torixoréu, uma vez que o CEP da localidade remete ao município-sede. Contudo, o Distrito de Pouso Alto pertence ao município de Torixoréu, motivo pelo qual o aparece em algumas cotações apenas Torixoréu/MT.

7. Responsabilidade Técnica

O orçamento está acompanhado da respectiva ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do profissional responsável, atendendo ao art. 102, §4º da LDO 2013, o que representa a declaração formal de compatibilidade do orçamento com o projeto e com os custos referenciais oficiais

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇAO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

*Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO OBRA					32.412,89	6,96 %
1.1	AMM ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	25.675,61	32.412,89	32.412,89	6,96 %
2			SERVIÇOS INICIAIS					71.826,33	15,43 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,12	464,08	585,85	1.827,85	0,39 %
2.2	98525	SINAPI	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	1600	0,62	0,78	1.248,00	0,27 %
2.3	AMM CIV 101	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	9	1.091,99	1.378,52	12.406,68	2,67 %
2.4	AMM CIV 105	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	12	976,63	1.232,89	14.794,68	3,18 %
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	352	90,55	114,31	40.237,12	8,64 %
2.6	AMM CIV 004	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1600	0,65	0,82	1.312,00	0,28 %
3			TRANSPORTE DE MATERIAIS					43.909,71	9,43 %
			CARGA TRANSPORTE AREIA						
3.1	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	76,14	7,08	8,93	679,93	0,15 %
3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2284,49	2,54	3,20	7.310,36	1,57 %
3.3	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14316,15	1,01	1,27	18.181,51	3,91 %
			CARGA TRANSPORTE BRITA						
3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	52,18	7,08	8,93	465,96	0,10 %
3.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1565,67	2,54	3,20	5.010,14	1,08 %
3.6	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9654,97	1,01	1,27	12.261,81	2,63 %
4			BANCO EM ALVENARIA					2.549,08	0,55 %
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,69	83,74	105,71	72,93	0,02 %
4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	0,38	21,35	26,95	10,24	0,00 %
4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	1,54	6,12	7,72	11,88	0,00 %
4.4	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,07	390,23	492,62	34,48	0,01 %
4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,07	287,23	362,59	25,38	0,01 %
4.6	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,24	1.052,04	1.328,09	318,74	0,07 %
4.7	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	1,94	47,26	59,66	115,74	0,02 %
4.8	89462	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	2,21	126,40	159,56	352,62	0,08 %
4.9	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	4,42	6,86	8,66	38,27	0,01 %
4.10	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	4,42	37,68	47,56	210,21	0,05 %
4.11	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,42	3,53	4,45	19,66	0,00 %
4.12	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	4,42	11,52	14,54	64,26	0,01 %
4.13	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,42	12,92	16,31	72,09	0,02 %
4.14	AMM CIV 120	Próprio	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X50CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *6 X 40* CM FIXADO COM PARAFUSO	UN	1	617,61	779,67	779,67	0,17 %
4.15	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	37,23	46,99	422,91	0,09 %
5			PISOS					86.382,30	18,56 %
5.1	AMM CIV 043	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	853,88	6,35	8,01	6.839,57	1,47 %
5.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	853,88	0,68	0,85	725,79	0,16 %
5.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	68,31	787,17	993,72	67.881,01	14,58 %

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

*Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4	AMM CIV 127	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	134	58,40	73,72	9.878,48	2,12 %
5.5	AMM CIV 128	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	13,2	63,46	80,11	1.057,45	0,23 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					2.911,08	0,63 %
6.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	171,50	216,50	216,50	0,05 %
6.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	206,41	260,57	260,57	0,06 %
6.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	149,02	188,12	188,12	0,04 %
6.4	89714	SINAPI	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	1,38	37,89	47,83	66,00	0,01 %
6.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,9	22,68	28,63	1.142,33	0,25 %
6.6	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,67	19,78	59,34	0,01 %
6.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	9,33	11,77	47,08	0,01 %
6.8	89381	SINAPI	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	1	11,97	15,11	15,11	0,00 %
6.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,88	16,25	48,75	0,01 %
6.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	87,74	110,76	332,28	0,07 %
6.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	6,53	8,24	49,44	0,01 %
6.12	AMM HID 042	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	96,16	121,39	485,56	0,10 %
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					83.072,07	17,85 %
7.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	725	5,35	6,75	4.893,75	1,05 %
7.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3	11,22	14,16	42,48	0,01 %
7.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	62,56	78,97	315,88	0,07 %
7.4	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	68,97	87,06	87,06	0,02 %
7.5	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	36	413,48	521,97	18.790,92	4,04 %
7.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	18	39,91	50,38	906,84	0,19 %
7.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	682,54	861,63	861,63	0,19 %
7.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	335	7,90	9,97	3.339,95	0,72 %
7.9	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14	167,49	211,43	2.960,02	0,64 %
7.10	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	50,25	5,86	7,39	371,34	0,08 %
7.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	50,25	24,47	30,89	1.552,22	0,33 %
7.12	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	71,64	90,43	1.175,59	0,25 %
7.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	52,03	65,68	65,68	0,01 %
7.14	AMM ELE 090	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	13	17,40	21,96	285,48	0,06 %
7.15	AMM ELE 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3	114,28	144,26	432,78	0,09 %
7.16	AMM ELE 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1	26,60	33,57	33,57	0,01 %
7.17	AMM ELE 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1	44,35	55,98	55,98	0,01 %
7.18	AMM ELE 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1	2.791,86	3.524,44	3.524,44	0,76 %
7.19	AMM ELE 051	Próprio	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	3	572,34	722,52	2.167,56	0,47 %
7.20	AMM ELE 052	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6	15,07	19,02	114,12	0,02 %
7.21	AMM ELE 053	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	23,53	29,70	148,50	0,03 %

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA MT 49090

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

*Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.22	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	12	2.272,11	2.868,31	34.419,72	7,39 %
7.23	AMM CIV 131	Próprio	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	UN	1	2.800,00	3.534,72	3.534,72	0,76 %
7.24	AMM ELE 088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	UN	12	116,15	146,62	1.759,44	0,38 %
7.25	AMM ELE 089	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	8	122,03	154,05	1.232,40	0,26 %
8			PINTURAS					32.507,39	6,98 %
8.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	652,89	20,47	25,84	16.870,67	3,62 %
8.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	174,2	60,06	75,81	13.206,10	2,84 %
8.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	267,28	6,36	8,02	2.143,58	0,46 %
8.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	147,2	1,55	1,95	287,04	0,06 %
9			ACADEMIA 3º IDADE					27.811,55	5,97 %
			INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS - BDI DIFERENCIADO						
9.1	AMM ACAD 018	Próprio	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	1	23.615,00	27.223,37	27.223,37	5,85 %
			INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS						
9.2	AMM ACAD 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1	108,20	136,59	136,59	0,03 %
9.3	AMM ACAD 019	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1	95,99	121,17	121,17	0,03 %
9.4	AMM ACAD 004	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1	95,99	121,17	121,17	0,03 %
9.5	AMM ACAD 020	Próprio	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1	96,36	121,64	121,64	0,03 %
9.6	AMM ACAD 012	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	2	11,89	15,00	30,00	0,01 %
9.7	AMM ACAD 021	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1	45,64	57,61	57,61	0,01 %
10			URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS					26.093,27	5,61 %
10.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	4	117,41	148,21	592,84	0,13 %
10.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	731,51	3,25	4,10	2.999,19	0,64 %
10.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	731,51	4,84	6,11	4.469,52	0,96 %
10.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	731,51	19,53	24,65	18.031,72	3,87 %
11			ACESSIBILIDADE					9.066,67	1,95 %
11.1	AMM CIV 053	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	m²	39,52	181,74	229,42	9.066,67	1,95 %
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					46.952,81	10,09 %
12.1	AMM CIV 081	Próprio	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	16	1.916,25	2.419,07	38.705,12	8,31 %
12.2	AMM CIV 057	Próprio	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	2	1.227,28	1.549,31	3.098,62	0,67 %
12.3	AMM CIV 119	Próprio	LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1600	0,69	0,87	1.392,00	0,30 %
12.4	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	853,88	3,49	4,40	3.757,07	0,81 %

Total sem BDI	**370.938,33**
Total do BDI	**94.556,82**
Total Geral	**465.495,15**

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,0000000	25.675,61	25.675,61
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,1800000	10.767,01	23.472,08
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000000	22.035,37	2.203,53

Observação

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: (8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES)/(220)
JORNADA DE TRABALHO (H/MÊS) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: (1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES)/(220)
JORNADA DE TRABALHO (H/MÊS)

OBS*
Conforme o Art. 58 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), a jornada normal de trabalho é de até 8 horas diárias. Já a Constituição Federal, em seu Art. 7º, inciso XIII, estabelece o limite de 44 horas semanais.

Com base nesses dispositivos, adota-se, por convenção, uma carga horária mensal padrão de 220 horas/mês (44 horas/semana × 5 semanas médias/mês).

Assim, utilizamos a fórmula horas ÷ 220 para converter a carga horária total em uma fração de mês, o que permite padronizar o cálculo de tempo de serviço nas composições da administração local.

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	1,0000000	464,08	464,08
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	0,5000000	22,41	11,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	25,99	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	21,17	23,68
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	5,87	18,83
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	37,73	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	20,22	0,26

2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525	SINAPI	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	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000	21,95	0,10
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000	70,59	0,20
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	192,67	0,32

2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 101	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	1,0000000	1.091,99	1.091,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0110000	21,17	233,10
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4130000	22,16	230,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7720000	25,99	201,99
Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,1000000	13,38	81,61
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,8600000	11,58	114,17
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3900000	19,84	7,73
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,9490000	2,19	10,83
Insumo	00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	1,2300000	19,85	24,41
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	4,8240000	36,39	175,54
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	0,0890000	66,22	5,89
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,4800000	12,45	5,97

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SBC, CÓDIGO 012212 - (JULHO/2025)

2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 105	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	1,0000000	976,63	976,63
Composição Auxiliar	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0280800	1.345,60	37,78
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,8344300	121,96	101,76
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,5958800	84,54	50,37
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,0781400	125,34	9,79
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,3001000	104,37	31,32
Composição Auxiliar	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0421300	1.198,66	50,49
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3023300	51,04	66,47
Composição Auxiliar	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	0,0834600	40,83	3,40
Composição Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,0834600	256,84	21,43
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0200600	109,72	2,20
Composição Auxiliar	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0601900	93,43	5,62

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,0240700	370,80	8,92
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,0025900	1.113,63	2,88
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0200600	367,97	7,38
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,0763100	10,21	0,77
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0601900	342,72	20,62
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,0337000	698,62	23,54
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,3023300	20,79	27,07
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,3564200	3,96	1,41
Composição Auxiliar	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,0757700	5,35	21,80
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0802500	15,83	1,27
Composição Auxiliar	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0702200	30,82	2,16
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0702200	65,45	4,59
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	0,7310000	19,44	14,21
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0401200	34,85	1,39
Composição Auxiliar	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,0200600	16,11	0,32
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0100300	28,65	0,28
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,5318800	7,96	4,23
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200600	30,03	0,60
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0050100	682,54	3,41
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0200600	35,84	0,71
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,0401200	33,79	1,35
Composição Auxiliar	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0501500	49,35	2,47
Composição Auxiliar	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	0,0100300	217,88	2,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3609400	14,76	5,32
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0702200	40,40	2,83
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0702200	114,82	8,06
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1057300	31,09	3,28
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0100300	15,55	0,15
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1304100	10,63	1,38
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100300	10,07	0,10
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0100300	14,46	0,14
Composição Auxiliar	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0100300	23,59	0,23
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3711700	9,33	3,46
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0601900	12,81	0,77
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0200600	14,79	0,29
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0200600	48,31	0,96
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	0,0100300	15,20	0,15
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	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	0,0401200	279,15	11,19
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0300900	607,16	18,26
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0294900	8,47	0,24

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0501500	18,52	0,92
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,3609400	7,62	2,75
Composição Auxiliar	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0200600	146,27	2,93
Composição Auxiliar	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0200600	22,68	0,45
Composição Auxiliar	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0501500	106,88	5,36
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0702200	19,42	1,36
Composição Auxiliar	103049	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,0601900	17,06	1,02
Composição Auxiliar	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0401200	41,11	1,64
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	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	0,1526800	21,33	3,25
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0100300	31,79	0,31
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	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	0,1955100	37,89	7,40
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0902800	12,88	1,16
Composição Auxiliar	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0200600	45,52	0,91
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	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	0,0549700	27,22	1,49
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0200600	39,01	0,78
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0300900	66,25	1,99
Composição Auxiliar	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0200600	12,20	0,24
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,0050100	653,11	3,27
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	0,0294900	22,20	0,65
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0401200	510,65	20,48
Composição Auxiliar	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,0466400	24,99	1,16
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	0,3092200	97,01	29,99
Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,3004600	70,92	21,30
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	3,2873000	15,71	51,64
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	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	0,3004600	35,81	10,75
Composição Auxiliar	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	0,3255000	9,24	3,00
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	0,3255000	3,53	1,14
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,0000000	86,13	86,13
Composição Auxiliar	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	0,3004600	4,52	1,35
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	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	0,1504700	10,39	1,56
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0200600	30,21	0,60
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	0,1683300	22,92	3,85
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,2957300	22,68	6,70
Composição Auxiliar	COMP-AUX 04	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1404400	100,36	14,09

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 104897, CADERNO TÉCNICO, PAG.34, 01.CANT.PARA.005/01, CANTEIRO DE OBRAS, COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA, VIGENCIA 01/2024 - ATUALIZAÇÃO 01/2024 - UTILIZADO ESSA REFERÊNCIA POR FALTA PROJETO DE CANTEIRO DE OBRAS.

2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98459**	**SINAPI**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**m²**	**1,0000000**	**90,55**	**90,55**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	22,16	10,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	25,99	19,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	24,21	0,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000	22,68	0,59
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	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	0,0061000	451,62	2,75

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	11,58	14,21
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	19,50	1,32
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	8,26	16,52
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	42,74	25,01

2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 004	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	m²	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	11,25	0,05
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	22,22	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	21,17	0,21
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0240000	11,53	0,27
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0005000	22,22	0,01

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 4175 - (MARÇO/2024)

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	251,89	1,05
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000	93,91	0,81
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000	273,01	4,28
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	78,74	0,94

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	273,01	2,26
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	78,74	0,28

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000	273,01	0,90
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	78,74	0,11

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	7,08	7,08
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	251,89	1,05
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000	93,91	0,81
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000	273,01	4,28
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000	78,74	0,94

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	273,01	2,26
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000	78,74	0,28

3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000	273,01	0,90
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000	78,74	0,11

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	83,74	83,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	21,17	83,74

4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,0000000	21,35	21,35

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA/MT 2400

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	321,82	1,73
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	77,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	21,17	18,64
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000	10,07	0,94

4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101616**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**m²**	**1,0000000**	**6,12**	**6,12**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	26,40	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000	21,17	3,24
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	30,86	0,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	23,63	0,08

4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94962**	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**m³**	**1,0000000**	**390,23**	**390,23**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000	21,17	49,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000	20,44	30,27
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623000	2,09	1,59
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188000	0,40	0,28
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269000	40,00	33,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,89	188,69
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	150,00	86,73

Observação
O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

4.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103670**	**SINAPI**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**m³**	**1,0000000**	**287,23**	**287,23**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	25,99	63,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000	26,40	64,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000	21,17	156,17
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,43	1,49
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,54	0,76

4.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101165**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**m³**	**1,0000000**	**1.052,04**	**1.052,04**
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,1300000	507,77	66,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	26,40	270,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	21,17	108,64
Insumo	00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000	4,96	606,45

4.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98562**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**	**m²**	**1,0000000**	**47,26**	**47,26**
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0200000	655,15	13,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000	26,40	26,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232000	21,17	4,72
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405000	7,55	3,32

4.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89462**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**m²**	**1,0000000**	**126,40**	**126,40**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	26,40	19,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	21,17	15,66
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0125000	472,01	5,90
Insumo	00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000	2,85	4,41
Insumo	00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5100000	4,73	73,36
Insumo	00038596	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000	5,85	7,54

4.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87894**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022**	**m²**	**1,0000000**	**6,86**	**6,86**
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	596,40	2,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000	26,40	3,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000	21,17	0,98

4.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1,0000000	37,68	37,68
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0293000	507,77	14,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	26,40	10,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	21,17	8,65
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1581000	21,37	3,37

4.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000	28,09	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000	21,17	0,46
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000	7,22	1,20

4.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	28,09	6,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	21,17	1,73
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000	1,32	0,05
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000	3,90	2,84

4.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	12,92	12,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	28,09	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	21,17	1,15
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	31,50	7,19

4.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 120	Próprio	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X50CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *6 X 40* CM FIXADO COM PARAFUSO	UN	1,0000000	617,61	617,61
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4417000	24,89	85,66
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0506000	28,09	85,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0844000	21,17	107,63
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,7431000	1,32	0,98
Insumo	00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4200000	105,69	255,76
Insumo	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	18,0000000	4,51	81,18
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0195000	36,60	0,71

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SCO-RJ, CÓDIGO PJ 24.05.0200, SETEMBRO/2022

4.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	37,23	37,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000	26,39	12,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000	21,17	3,16
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000	0,43	1,29
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000	20,27	20,27

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 043	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	1,0000000	6,35	6,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,17	6,35

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 5103 - (MAIO/2025)

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	26,40	0,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000	21,17	0,40
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	10,07	0,05

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	1,0000000	787,17	787,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000	25,99	42,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000	26,40	37,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000	21,17	64,39
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,2315000	494,20	608,60
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000	7,25	0,15
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000	5,87	18,34
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	4,05	10,12
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000	19,84	5,94

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 127	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,0000000	58,40	58,40
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0827000	5,38	0,44
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0165000	19,43	0,32

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0022000	568,18	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4328000	21,17	9,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164000	26,40	5,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992000	22,08	2,19
Composição Auxiliar	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0533000	733,38	39,08
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	40,00	0,26

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 94265 - JULHO/2025

* O ITEM DE CÓDIGO 34492 "CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)" FOI ALTERADO PELO ITEM CÓDIGO 102481 "CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021", DEVIDO A FALTA DE FORNECEDOR NA REGIÇÃO DESSE ITEM

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 128	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1256000	5,38	0,67
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0251000	19,43	0,48
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0022000	568,18	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5358000	21,17	11,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679000	26,40	7,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000	22,08	3,32
Composição Auxiliar	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0533000	733,38	39,08
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0066000	40,00	0,26

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI, CÓDIGO 94266 - JULHO/2025

* O ITEM DE CÓDIGO 34492 "CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)" FOI ALTERADO PELO ITEM CÓDIGO 102481 "CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021", DEVIDO A FALTA DE FORNECEDOR NA REGIÇÃO DESSE ITEM

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000000	171,50	171,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	21,78	11,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000	26,39	14,10
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	14,56	0,19
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000000	145,58	145,58

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,0000000	206,41	206,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	21,78	32,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000	26,39	39,33
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000	14,56	1,72
Insumo	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000	132,90	132,90

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0000000	149,02	149,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	21,78	5,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000	26,39	6,94
Insumo	00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000000	136,35	136,35

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	37,89	37,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	21,78	9,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000	26,39	11,72
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,59	16,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000	2,59	0,06

6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	21,78	8,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	26,39	10,02
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	3,98	4,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,59	0,22

6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	15,67	15,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	21,78	3,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	26,39	3,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,59	0,08

6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	9,33	9,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	21,78	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	26,39	4,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,59	0,08

6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	SINAPI	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	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	21,78	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	26,39	2,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,59	0,08

6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	12,88	12,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	21,78	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000	26,39	5,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	76,94	0,81
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	87,17	1,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000	2,59	0,13

6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	87,74	87,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	21,78	4,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	26,39	5,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	14,56	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000	76,95	76,95

6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	21,78	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000	26,39	2,49
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000	76,94	0,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000	87,17	0,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000	2,59	0,08

6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM HID 042	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	96,16	96,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,17	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	26,39	13,19
Insumo	00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	72,20	72,20
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	3,95	0,19

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (MARÇO/2024) - COD - 3682 - O INSUMO DE CÓDIGO 3146 (FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO
10 metros ---------- 1 unidade
0,50 metros ---------- x unidades
x: 0,05 unidades

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	5,35	5,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	22,77	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	27,47	0,79
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000	3,11	3,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	11,22	11,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	22,77	1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000	27,47	1,40
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000	6,94	8,62

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA MT 049090

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	62,56	62,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	22,77	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279280	27,47	3,51
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	53,06	53,06

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	68,97	68,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	22,77	5,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542790	27,47	6,98
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,98	3,96
Insumo	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000	52,25	52,25

7.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	1,0000000	413,48	413,48
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2016071	282,28	56,90
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517014	77,95	4,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	22,77	4,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	27,47	5,66
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	5,10	0,07
Insumo	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	342,13	342,13

7.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,0000000	39,91	39,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	22,77	0,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000	27,47	0,40
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000	39,08	39,08
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000	5,10	0,10

7.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	682,54	682,54
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0144000	645,25	9,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	22,77	37,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6570000	27,47	45,51
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	590,02	590,02

7.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	7,90	7,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	22,77	1,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000	27,47	1,84
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	4,12	4,53

7.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	167,49	167,49
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278000	702,12	19,51
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0360000	360,40	12,97
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0039000	538,56	2,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000	26,40	33,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000	21,17	21,10
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0175000	2.906,26	50,85
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000	0,71	27,47

7.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	1,0000000	5,86	5,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0186100	210,48	3,91
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0146593	85,89	1,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332693	21,17	0,70

7.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	24,47	24,47
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	321,82	1,73
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	77,74	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	21,17	16,65
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	30,86	6,05

7.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	71,64	71,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	22,77	5,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	27,47	6,82
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	59,17	59,17

7.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	52,03	52,03
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0141000	165,35	2,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	26,40	3,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	21,17	2,30
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000000	43,75	43,75

7.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 090	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	1,0000000	17,40	17,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	27,47	2,19
Insumo	CT SPDA 019	Próprio	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	1,0000000	15,21	15,21

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (SET/2020) "10694". PALAVRA CHAVE: "CONECTOR EM LATÃO".

7.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	114,28	114,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,47	8,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000000	99,69	99,69

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAIO/25) CÓDIGO "8894". PALAVRA CHAVE: "DPS".

7.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	UN	1,0000000	26,60	26,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,40	7,92
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,38	6,71
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,14	0,28

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM IOPES (MARÇO/2025) CÓDIGO "160612".

7.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	44,35	44,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	27,47	13,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000000	23,41	23,41
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,43	0,86

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MAIO/25) "12807". PALAVRA CHAVE: "REFLETOR SLIM".

7.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,0000000	2.791,86	2.791,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	27,47	109,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	22,77	91,08
Insumo	CT ELE 017	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	1,0000000	2.590,90	2.590,90

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NAS TABELA SETOP, CÓDIGO ELE-PAD-115, JAN/2021

7.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 051	Próprio	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	m²	1,0000000	572,34	572,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7000000	21,17	120,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2600000	26,40	86,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000	28,09	21,34
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	20,44	3,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000	25,99	17,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	26,21	8,12
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	22,38	10,96
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	183,0200000	0,71	129,94
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,4900000	13,14	6,43

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2200000	2,59	0,56
Insumo	00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,0900000	4,55	4,95
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000	23,78	19,97
Insumo	00043618	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,1000000	19,54	1,95
Insumo	00004500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000000	22,32	13,39
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2600000	7,22	1,87
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0100000	11,58	0,11
Insumo	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,1400000	19,84	2,77
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	38,3000000	0,89	34,08
Insumo	00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	m²	0,2300000	47,05	10,82
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0500000	7,25	0,36
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	17,9500000	1,10	19,74
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0300000	150,00	4,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0300000	167,50	5,02
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4,3200000	8,72	37,67
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0800000	22,25	1,78
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0044000	22,25	0,09
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,2000000	40,00	8,00

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP, ABRIL/2025 COD. : 071761

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

7.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 052	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,77	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,47	1,37
Insumo	00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	12,33	12,57

Observação

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (JUNHO/2025) CÓDIGO "39.04.040"

7.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 053	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000000	23,53	23,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	22,77	1,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	27,47	1,37
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	20,62	21,03

Observação

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM CPOS, (JUNHO/2025) CÓDIGO "39.04.050"

7.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	1,0000000	2.272,11	2.272,11
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1801000	282,28	50,83
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	77,95	76,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6183091	22,77	14,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7823909	27,47	76,43
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000	43,29	389,61
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,0000000	1.664,28	1.664,28

7.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 131	Próprio	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	UN	1,0000000	2.800,00	2.800,00
Insumo	CT FRETE	Próprio	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	UN	1,0000000	2.800,00	2.800,00

Observação

A composição apresenta apenas uma cotação de transporte porque, apesar das tentativas de contato com outros fornecedores, não houve retorno dentro do prazo necessário. A cotação disponível atende aos requisitos técnicos, possui preço compatível com valores de mercado e permite a continuidade da elaboração do orçamento sem prejuízo ao projeto- AS EMPRESAS KPL TRANSPORTES CONTATO (11) 98949-1221 / LOGISTAR CONTATO (11) 98140-3259 / MOTIVA CONTATO (11) 98931-6354

7.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	UN	1,0000000	116,15	116,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,47	6,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	22,77	5,69
Insumo	CT ELE 030	Próprio	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS LUMINARIAIS TOPO PÉTALA EM POSTE	UN	1,0000000	103,60	103,60

Observação

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM AGETOP CIVIL (FEVEREIRO/2024) CÓDIGO "072368".

7.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ELE 089	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	1,0000000	122,03	122,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	27,47	30,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	21,17	23,28
Insumo	CT ELE 045	Próprio	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	1,0000000	68,54	68,54

Observação

**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM ORSE (MARÇO/2024) CÓDIGO "10352"

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	28,09	7,72

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA Engenheiro Civil CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO Engº Eletricista CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,17	2,43
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	7,22	1,15
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	21,13	9,02
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	15,66	0,15

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1,0000000	60,06	60,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	28,09	7,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,17	2,43
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	49,67	3,17
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	74,50	23,98
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	15,66	0,15
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	112,17	22,61

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1,0000000	6,36	6,36
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	28,09	2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000	21,17	0,74
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000	49,67	0,29
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000	74,50	2,38
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0400000	15,66	0,62

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	28,09	1,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	21,17	0,33
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	1,84	0,19

9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 018	Próprio	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	1,0000000	23.615,00	23.615,00
Insumo	CT ACAD 002	Próprio	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	1,0000000	23.615,00	23.615,00

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,0000000	108,20	108,20
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0569000	743,27	42,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724000	26,40	46,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862000	21,17	18,76
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0024000	150,00	0,36

Observação

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO SINAPI (JUNHO/2025) CÓDIGO 103195

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 019	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,0000000	95,99	95,99
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0659000	443,24	29,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	26,40	44,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	21,17	17,88
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0012000	150,00	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	19,84	0,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	4,05	3,34

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓDIGO 103193 - JUNHO/2025

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 004	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,0000000	95,99	95,99
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0659000	443,24	29,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000	26,40	44,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000	21,17	17,88
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0012000	150,00	0,18
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000	19,84	0,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000	4,05	3,34

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓDIGO 103193 - JUNHO/2025

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 020	Próprio	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	UN	1,0000000	96,36	96,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,1080000	83,74	9,04
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,1080000	521,37	56,30

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)
NÃO DESONERADO

BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,1080000	287,23	31,02

Observação
**COMPOSIÇÃO DA MÃO DE OBRA BASEADA NO BOLETIM SINAPI (MAIO/2024) CÓDIGO "103198"
O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 012	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	26,40	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	21,17	5,29

Observação
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SIURB CÓDIGO 18016004- JUNHO/2025

9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM ACAD 021	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	1,0000000	45,64	45,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341000	26,40	32,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000	21,17	13,06

Observação
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA SINAPI CÓDIGO 103189 - JULHO/2025

10.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	1,0000000	117,41	117,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584000	21,17	22,40
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117000	21,95	4,64
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	1,0000000	90,37	90,37

10.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	1,0000000	3,25	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000	21,17	1,16
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000	21,95	0,24
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,0129000	143,57	1,85

10.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	1,0000000	4,84	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	21,17	1,18
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000	21,95	0,24
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1250000	3,20	0,40
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,6526000	1,14	3,02

10.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1,0000000	19,53	19,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	21,17	2,93
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	21,95	0,60
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0000000	16,00	16,00

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 053	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	m²	1,0000000	181,74	181,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	26,40	31,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,17	12,70
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	6,81	3,54
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	2,16	8,64
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	m²	1,0000000	125,18	125,18

Observação
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMBASA, CÓDIGO 15.05.39 - (JANEIRO/2025)

12.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 081	Próprio	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	UN	1,0000000	1.916,25	1.916,25
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0270000	443,24	11,96
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0270000	287,23	7,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000000	25,99	571,78
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	28,09	112,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0000000	21,17	550,42
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,4000000	19,81	126,78
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0720000	38,36	2,76
Insumo	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	32,0000000	3,15	100,80
Insumo	CT CANTONEIRA	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"	KG	37,6000000	11,48	431,64

Observação

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA EMOP, CÓDIGO 09.013.0002-0, JUNHO/2024.
O INSUMO 4777 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QLAQUER BITOLA) ESTA INCLUSO OS VALORES NA SINAPI-SP
O INSUMO DE CÓDIGO 3990 (TÁBUA EMPARELHADA) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.
1 M ---------- (0,025m X 0,25m X 1,00m) : 0,00625M3
X ---------- 0,04 M3
X: 6,40 M
O INSUMO DE CÓDIGO 43653 (FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA)) POSSUI UNIDADE DE MEDIDA DIFERENTE DA REFERÊNCIA UTILIZADA PARA ELABORAÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, PORTANTO SE FAZ NECESSÁRIA A CONVERSÃO DE UNIDADES CONFORME APRESENTADO NO CÁLCULO ABAIXO.
1 GL ---------- 3,6 L
0,02 GL ---------- Y
Y: 0,072 L

12.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 057	Próprio	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,0000000	1.227,28	1.227,28
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0160000	443,24	7,09
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,0160000	287,23	4,59
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,0160000	83,74	1,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,40	7,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,17	6,35
Insumo	CT CIV 005	Próprio	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00

Observação
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE, CÓDIGO: 9369 - MAIO/2025

12.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AMM CIV 119	Próprio	LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	93595	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0626000	1,86	0,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000	21,17	0,58

Observação
**COMPOSIÇÃO BASEADA NO ORSE, CÓD. 6191 - (MARÇO/2024)

12.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	1,0000000	3,49	3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	21,17	3,49

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,33	22,33
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,16	22,16
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,38	22,38
Composição Auxiliar	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,08	22,08
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	1,0000000	97,01	97,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	26,40	11,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,17	9,52
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0113000	472,01	5,33
Insumo	00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000	5,22	53,26
Insumo	00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	2,98	4,35
Insumo	00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000	4,78	6,97
Insumo	00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000	5,88	5,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	645,25	645,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	21,17	237,73
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	40,00	46,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,10	128,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,89	233,08

Observação
O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	507,77	507,77
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	20,44	91,98
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000	2,09	2,19
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500000	0,40	1,38
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	40,00	46,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	1,10	191,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,89	174,31

Observação
O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	472,01	472,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600000	20,44	87,07
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9900000	2,09	2,06
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2700000	0,40	1,30
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1900000	40,00	47,60
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500000	1,10	174,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200000	0,89	159,14

Observação
O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	596,40	596,40
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	20,44	88,30
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	2,09	2,11
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,40	1,32
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	131,69	125,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,89	379,57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	702,12	702,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000	20,44	76,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000	2,09	1,81
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800000	0,40	1,15
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	7,55	146,77
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0800000	40,00	43,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,89	432,54

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87298**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**	**1,0000000**	**655,15**	**655,15**
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000	20,44	90,34
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000	2,09	2,15
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900000	0,40	1,35
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2700000	40,00	50,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,89	510,51

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88629**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**	**1,0000000**	**654,05**	**654,05**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	21,17	181,42
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	40,00	42,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,89	429,83

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87316**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**	**1,0000000**	**538,56**	**538,56**
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000	20,44	94,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	2,09	2,25
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600000	0,40	1,42
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0200000	131,69	134,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,89	305,73

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88631**	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**	**1,0000000**	**568,18**	**568,18**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000	21,17	175,49
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1500000	40,00	46,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,89	346,69

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88245**	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**26,21**	**26,21**
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89998**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**	**KG**	**1,0000000**	**10,21**	**10,21**
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000	22,33	0,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000	26,21	1,27
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000	8,22	8,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92767**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**	**1,0000000**	**15,39**	**15,39**
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000	22,33	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000	26,21	2,76
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,09	11,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,22	0,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,25	0,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88247**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**22,77**	**22,77**
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88248**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**21,78**	**21,78**
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,92	15,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88253**	**SINAPI**	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**11,25**	**11,25**
Composição Auxiliar	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	8,88	8,88
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88256**	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**26,28**	**26,28**
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88831**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**	**1,0000000**	**0,40**	**0,40**
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88830**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**	**1,0000000**	**2,09**	**2,09**
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,33	1,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88826**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**	**1,0000000**	**0,33**	**0,33**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5.250,00	0,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88827**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**	**1,0000000**	**0,07**	**0,07**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	5.250,00	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88828**	**SINAPI**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**	**1,0000000**	**0,36**	**0,36**
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5.250,00	0,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA MT 49090

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	1,07	1,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,67	2,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	21.355,93	1,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148	21.355,93	0,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700	21.355,93	1,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000	1,07	2,67

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	22,77	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000	27,47	0,63
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000	2,23	2,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000	5,10	0,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	15,83	15,83
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	22,77	5,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000	27,47	6,09
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,69	4,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	30,82	30,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	22,77	12,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	27,47	15,10
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009000	654,05	0,58
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,62	2,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	49,35	49,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	21,78	8,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	26,39	10,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000	76,94	2,24
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000	24,05	24,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000	87,17	3,83

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000	2,59	0,03

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91387**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1,0000000**	**78,74**	**78,74**
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,53	4,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91386**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1,0000000**	**273,01**	**273,01**
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,81	33,81
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,53	4,53
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	52,55	52,55
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	141,72	141,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91380**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**29,19**	**29,19**
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603	79.797,90	4,81
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342	713.097,82	24,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91382**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**4,53**	**4,53**
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	79.797,90	0,47
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	713.097,82	4,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91381**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**11,21**	**11,21**
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146	79.797,90	1,16
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	713.097,82	10,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91383**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**52,55**	**52,55**
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	79.797,90	6,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642	713.097,82	45,78

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91384**	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**141,72**	**141,72**
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000	5,98	141,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5903**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**	**1,0000000**	**77,74**	**77,74**
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,18	29,18

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engenheiro Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,55	4,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5901**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1,0000000**	**321,82**	**321,82**
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	192,31	192,31
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,55	4,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91396**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**29,18**	**29,18**
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	713.097,82	24,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91398**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**4,55**	**4,55**
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	85.950,00	0,49
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	713.097,82	4,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91397**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**11,28**	**11,28**
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	713.097,82	10,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**5763**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**51,77**	**51,77**
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	713.097,82	45,85

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**53831**	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**192,31**	**192,31**
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000	5,98	192,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**102989**	**SINAPI**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**M**	**1,0000000**	**40,83**	**40,83**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440308	26,40	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440308	21,17	5,16
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0013095	654,05	0,85
Insumo	00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000	27,56	28,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88261**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**24,89**	**24,89**
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	18,61	18,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1214000

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88262**	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**25,99**	**25,99**
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**87879**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**m²**	**1,0000000**	**4,52**	**4,52**
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0037000	596,40	2,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	26,40	1,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	21,17	0,53

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90467**	**SINAPI**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS À 75 MM. AF_09/2023**	**M**	**1,0000000**	**22,20**	**22,20**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000	21,78	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000	26,39	14,35
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0079000	654,05	5,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90466**	**SINAPI**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1,0000000**	**14,76**	**14,76**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	21,78	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000	26,39	9,63
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0051000	654,05	3,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100860**	**SINAPI**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1,0000000**	**114,82**	**114,82**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000	26,39	11,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000	21,17	2,97
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	99,99	99,99
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91534**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**	**1,0000000**	**23,63**	**23,63**
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91533**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**	**1,0000000**	**30,86**	**30,86**
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,16	6,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91529**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**	**1,0000000**	**0,86**	**0,86**
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	16.149,52	0,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91530**	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**	**1,0000000**	**0,23**	**0,23**
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143	16.149,52	0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA MT 49090

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	16.149,52	1,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	H	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,99	6,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	743,27	743,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383000	21,17	132,06
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8348000	40,00	33,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000	0,89	252,14
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,5946000	547,73	325,68

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	443,24	443,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000	21,17	49,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000	20,44	30,03
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563000	2,09	1,58
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131000	0,40	0,28
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8046000	40,00	32,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000	0,89	243,02
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5792000	150,00	86,88

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102481	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	733,38	733,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900000	21,17	44,24
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3163000	20,44	26,90
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6775000	5,83	3,94
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6388000	1,67	1,06
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7553000	40,00	30,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,2141000	0,89	298,34
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,6001000	547,73	328,69

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	494,20	494,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	21,17	53,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	20,44	32,79
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000	2,09	1,72
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000	0,40	0,31
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558000	40,00	30,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,89	287,45
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872000	150,00	88,08

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	521,37	521,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000	21,17	48,93
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000	20,44	29,91
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534000	2,09	1,57
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103000	0,40	0,28
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7229000	40,00	28,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,89	322,76
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934000	150,00	89,01

Observação

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	515,67	515,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000	21,17	41,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000	20,44	25,55
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000	5,83	3,75
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000	1,67	1,01
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275000	40,00	29,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000	0,89	324,79
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972000	150,00	89,58

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	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	1,0000000	451,62	451,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	21,17	133,07
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	40,00	34,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,89	194,84
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	150,00	89,56

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	387,42	387,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	21,17	44,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	20,44	27,21
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	5,83	3,99
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,67	1,07
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	40,00	33,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,89	189,97
Insumo	CT BRITA	Próprio	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	150,00	87,31

Observação

O VALOR DOS INSUMOS AREIA E PEDRA BRITADA FORAM AJUSTADOS CONFORME COTAÇÕES ATUALIZADAS, DE ACORDO COM A JUSTIFICATIVA APRESENTADA NA METODOLOGIA DE ORÇAMENTAÇÃO.

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,09	11,09
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	22,33	0,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000	26,21	2,44
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	7,78	8,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	15,92	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0147600	15,92	0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95312	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0147600	15,92	0,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0115400	15,76	0,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0115400	19,76	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	15,92	0,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	15,92	0,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0083100	8,88	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0147600	19,76	0,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0147600	18,61	0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0115400	19,76	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0373200	20,45	0,76

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0179800	20,45	0,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	237,56	237,56
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0111200	21.363,49	237,56

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0050900	15,65	0,07

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	160,70	160,70
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0159700	10.062,89	160,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0050900	28,63	0,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0050900	27,55	0,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0163700	31,00	0,50

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	15,28	0,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0115400	19,76	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0163700	16,50	0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0163700	20,51	0,33

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	17,31	0,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	19,76	0,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	19,76	0,29

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)
NÃO DESONERADO

BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	14,72	0,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0115400	19,52	0,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0083100	19,76	0,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0115400	17,31	0,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	40,40	40,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,78	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,39	4,35
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insumo	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,10	25,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	31,75	2,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	65,45	65,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735850	22,77	3,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735850	27,47	4,76
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,84	3,68
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	53,06	53,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	22,77	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354280	27,47	0,97
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000	9,25	9,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,47	27,47
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,0000000	7,96	7,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	22,77	1,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000	27,47	1,95
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,97	4,36
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000	22,25	0,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	22,77	2,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000	27,47	3,35
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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	1,0000000	10,27	10,27
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538000	2,90	3,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527	SINAPI	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	1,0000000	35,81	35,81
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304000	507,77	15,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000	26,40	14,55

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000	21,17	5,83

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	21,17	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	7,86	7,86

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	21,17	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	9,91	9,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	22.035,37	22.035,37
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	237,56	237,56
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	21.363,49	21.363,49
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,35	2,35
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	146,00	146,00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	85,89	85,89
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,15	48,15
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,02	25,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	210,48	210,48
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,15	48,15
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	60,19	60,19
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	64,40	64,40
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,02	25,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	48,15	48,15
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	859.948,31	48,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	12,72	12,72
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148	859.948,31	12,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	60,19	60,19
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	859.948,31	60,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	64,40	64,40
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000	5,98	64,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	93,91	93,91
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,02	25,02

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,40	14,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88907**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**	**1,0000000**	**251,89**	**251,89**
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	88900	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	54,49	54,49
Composição Auxiliar	88902	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,40	14,40
Composição Auxiliar	88903	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	68,11	68,11
Composição Auxiliar	88904	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	89,87	89,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88900**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**54,49**	**54,49**
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000560	973.058,60	54,49

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88902**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**14,40**	**14,40**
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148	973.058,60	14,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88903**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**68,11**	**68,11**
Insumo	00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700	973.058,60	68,11

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88904**	**SINAPI**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**	**1,0000000**	**89,87**	**89,87**
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000	5,98	89,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**m²**	**1,0000000**	**86,13**	**86,13**
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000	25,99	2,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000	26,40	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000	21,17	5,20
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0739000	494,20	36,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000	4,05	1,82
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000	19,84	0,47
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816000	32,99	35,68

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101908**	**SINAPI**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**	**1,0000000**	**217,88**	**217,88**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	21,78	9,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000	26,39	12,07
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	194,61	194,61

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92557**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019**	**UN**	**1,0000000**	**1.198,66**	**1.198,66**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	22,16	57,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	25,99	292,15
Composição Auxiliar	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	432,59	432,59
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	18,35	45,87
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000	24,39	268,29
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	16,29	48,87
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000	19,82	27,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92558**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019**	**UN**	**1,0000000**	**1.345,60**	**1.345,60**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000	22,16	57,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000	25,99	292,15
Composição Auxiliar	92260	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	494,76	494,76
Insumo	00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000	18,35	64,22

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eletricista

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000000	24,39	329,26
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	16,29	48,87
Insumo	00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	26,16	26,16
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	19,82	32,70

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91304**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**	**1,0000000**	**109,72**	**109,72**
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000	24,89	24,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000	21,17	10,60
Insumo	00003080	SINAPI	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	1,0000000	74,19	74,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91307**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**	**1,0000000**	**93,43**	**93,43**
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	24,89	19,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	21,17	8,12
Insumo	00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	CJ	1,0000000	66,22	66,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91170**	**SINAPI**	**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**	**1,0000000**	**10,27**	**10,27**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	21,78	1,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000	26,39	5,57
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000	2,05	3,66

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90279**	**SINAPI**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**m³**	**1,0000000**	**676,01**	**676,01**
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000	21,17	53,96
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000	20,44	32,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138000	2,09	2,32
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931000	0,40	0,19
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6302000	131,69	82,99
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000	1,10	16,63
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000	0,89	373,93
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5882000	192,37	113,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89995**	**SINAPI**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**m³**	**1,0000000**	**1.113,63**	**1.113,63**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148000	26,40	195,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432000	21,17	104,64
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	1,2030000	676,01	813,24

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103002**	**SINAPI**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025**	**UN**	**1,0000000**	**256,84**	**256,84**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575230	26,40	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575230	21,17	5,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0052621	654,05	3,44
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000	241,16	241,16

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93282**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**	**1,0000000**	**22,14**	**22,14**
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93281**	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**	**1,0000000**	**23,22**	**23,22**
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,25	0,25

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário							
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,83	0,83

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4.255,30	0,27

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148	4.255,30	0,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4.255,30	0,25

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	1,07	0,83

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0000000	174,83	174,83
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	348,91	348,91
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	160,17	160,17
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,91	13,91
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	99,64	99,64
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	14,19	14,19
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	35,12	35,12
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	160,17	160,17
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	1,07	13,91

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	77,95	77,95
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,04	10,04

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,05	4,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	282,28	282,28
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,32	27,32
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,28	46,28
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,05	4,05
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	158,05	158,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	27,32	27,32
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	565.808,09	19,40

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058	143.750,00	0,83
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	565.808,09	3,22

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	10,04	10,04
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144	143.750,00	2,07
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141	565.808,09	7,97

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	46,28	46,28
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	565.808,09	36,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	158,05	158,05
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000	5,98	158,05

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92259	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	432,59	432,59
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830000	22,16	35,07
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3440000	25,99	86,91
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	348,91	39,53
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	174,83	27,44
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000	24,39	219,51
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	19,84	22,32

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eletricista

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	45,45	1,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92260**	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019**	**UN**	**1,0000000**	**494,76**	**494,76**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000	22,16	45,29
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3430000	25,99	138,86
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	348,91	39,53
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	174,83	27,44
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000	24,39	219,51
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	19,84	22,32
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	45,45	1,81

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91955**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**34,85**	**34,85**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	24,29	24,29

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91954**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**24,29**	**24,29**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	22,77	7,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	27,47	8,70
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	8,38	8,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**28,65**	**28,65**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,09	18,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91952**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**18,09**	**18,09**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	22,77	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	27,47	6,37
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	6,44	6,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94570**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**m²**	**1,0000000**	**370,80**	**370,80**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130180	26,40	8,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565090	21,17	3,31
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,18	1,65
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	409,95	341,61
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571	23,92	15,97

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94569**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**m²**	**1,0000000**	**698,62**	**698,62**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	26,40	26,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	21,17	10,69
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,18	4,39
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000	301,89	628,92
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500	23,92	27,95

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88441**	**SINAPI**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**21,95**	**21,95**
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,65	15,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**	**1,0000000**	**10,63**	**10,63**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,78	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	26,39	3,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,45	2,45
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,59	0,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022**	**UN**	**1,0000000**	**15,55**	**15,55**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	21,78	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	26,39	3,63
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,96	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	31,75	1,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022**	**UN**	**1,0000000**	**23,59**	**23,59**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,78	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,39	4,35
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,29	8,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	31,75	2,38

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89363**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022**	**UN**	**1,0000000**	**10,07**	**10,07**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	21,78	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	26,39	4,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	76,94	0,54
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,44	1,44
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	87,17	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000	2,59	0,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89368**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022**	**UN**	**1,0000000**	**14,46**	**14,46**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	21,78	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	26,39	4,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	76,94	0,72
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,59	0,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89724**	**SINAPI**	**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**	**1,0000000**	**10,39**	**10,39**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,78	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	26,39	3,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	76,94	0,76
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	87,17	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,59	0,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89731**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022**	**UN**	**1,0000000**	**14,79**	**14,79**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	21,78	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	26,39	3,63
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	31,75	1,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89367**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022**	**UN**	**1,0000000**	**12,81**	**12,81**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	21,78	3,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000	26,39	4,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	76,94	0,72
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000	2,59	0,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	48,31	48,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	21,78	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	26,39	6,45
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	31,75	4,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	30,21	30,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	21,78	2,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	26,39	3,35
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insumo	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	14,26	14,26
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000000	31,75	3,17

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	21,78	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	26,39	4,46
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	76,94	1,13
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,95	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	87,17	1,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,59	0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	26,40	4,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	21,17	0,93
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0339000	387,42	13,13

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	147,29	147,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000	26,39	10,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	21,17	3,99
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	16,17	32,34
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	96,39	96,39
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	143,46	4,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	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	1,0000000	279,15	279,15
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	147,29	147,29
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	91,15	91,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0000000	16,11	16,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562	22,77	1,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000	27,47	4,84
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	10,02	10,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-AUX 04	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED DE 10 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	100,36	100,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750	22,77	3,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000	27,47	14,80
Insumo	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	73,75	73,75
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,0000000	3,99	7,98

Observação

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 105541 (JUNHO/2025), AJUSTADO OS INSUMOS

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	10.767,01	10.767,01

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	160,70	160,70
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	10.062,89	10.062,89
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	241,99	241,99

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**100858**	**SINAPI**	**MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**	**1,0000000**	**607,16**	**607,16**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	26,39	26,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	21,17	6,72
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,95	0,14
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	16,17	32,34
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	7,55	7,55
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	370,67	370,67
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	163,12	163,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88281**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**33,81**	**33,81**
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000	28,63	28,63
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88282**	**SINAPI**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**32,73**	**32,73**
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,0000000	27,55	27,55
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88286**	**SINAPI**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**36,54**	**36,54**
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,0000000	31,00	31,00
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92961**	**SINAPI**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015**	**CHI**	**1,0000000**	**5,38**	**5,38**
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	1,01	1,01

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92960**	**SINAPI**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015**	**CHP**	**1,0000000**	**19,43**	**19,43**
Composição Auxiliar	92956	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,37	4,37
Composição Auxiliar	92957	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,79	4,79
Composição Auxiliar	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	9,26	9,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92956**	**SINAPI**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015**	**H**	**1,0000000**	**4,37**	**4,37**
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000640	68.434,17	4,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92957**	**SINAPI**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015**	**H**	**1,0000000**	**1,01**	**1,01**
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148	68.434,17	1,01

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Engº Eletricista
CREA 1214

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92958	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	4,79	4,79
Insumo	00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000700	68.434,17	4,79

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92959	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	9,26	9,26
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,5500000	5,98	9,26

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,44	20,44
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,28	15,28
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	1,0000000	121,96	121,96
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	22,16	15,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000	25,99	26,53
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000	24,21	0,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000	22,68	2,30
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	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	0,0043000	451,62	1,94

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Engº Eletricista
CREA MT 49090

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	11,58	20,88
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000	19,50	1,34
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	8,26	14,89
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,39	38,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98441**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**m²**	**1,0000000**	**104,37**	**104,37**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	22,16	12,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	25,99	21,20
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000	24,21	0,45
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000	22,68	1,70
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	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	0,0029000	451,62	1,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	11,58	14,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	19,50	1,11
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000	8,26	13,97
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,39	38,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98448**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**m²**	**1,0000000**	**125,34**	**125,34**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000	22,16	13,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	25,99	22,81
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305000	24,21	0,73
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225000	22,68	2,77
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000	11,58	31,44
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0940000	19,50	1,83
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000	8,26	14,37
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,39	38,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**98443**	**SINAPI**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**m²**	**1,0000000**	**84,54**	**84,54**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	22,16	6,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	25,99	11,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153000	24,21	0,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615000	22,68	1,39
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000	11,58	13,68
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000	19,50	1,11
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	8,26	12,39
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	36,39	38,21

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**88309**	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**26,40**	**26,40**
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,31	1,31

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**97734**	**SINAPI**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**m³**	**1,0000000**	**2.906,26**	**2.906,26**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000	22,16	26,41
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000	24,89	148,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	26,40	827,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000	21,17	663,67
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,43	9,48
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000	0,54	9,76
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	24,21	11,80
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	22,68	15,97
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000	15,39	429,36
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,2000000	515,67	618,80
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404000	57,76	112,07
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	7,25	0,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	4,05	22,79
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	21,96	9,58

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,85	1,85

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	22,41	22,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	28,09	12,72
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000	29,78	9,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	9,24	9,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	28,09	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	21,17	1,15
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000	13,14	3,51

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	28,09	10,68
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000	21,79	0,28
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000	36,60	4,75

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,72	0,72
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,62	8,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533	10.941,06	0,58

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143	10.941,06	0,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667	10.941,06	0,72

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	8,62	8,62
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,99	8,62

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	342,72	342,72
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000	24,89	35,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000	21,17	14,96
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	21,40	64,20
Insumo	00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	227,19	227,19
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	367,97	367,97
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	24,89	38,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	21,17	16,36

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eletricista

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	21,40	64,20
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	247,76	247,76
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,06	1,18

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101618**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**m³**	**1,0000000**	**165,35**	**165,35**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219000	26,40	53,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329000	21,17	64,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,86	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,63	1,57
Insumo	CT AREIA	Próprio	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1000000	40,00	44,00

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101619**	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**m³**	**1,0000000**	**360,40**	**360,40**
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	26,40	65,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000	21,17	79,19
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	30,86	2,21
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	23,63	1,57
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	192,37	211,60

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**101883**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**	**1,0000000**	**653,11**	**653,11**
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0134000	645,25	8,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530000	22,77	37,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6530000	27,47	45,40
Insumo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000	561,44	561,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**89710**	**SINAPI**	**RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**	**1,0000000**	**18,52**	**18,52**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	21,78	3,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	26,39	4,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	76,94	0,37
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	87,17	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,59	0,09

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91222**	**SINAPI**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**	**1,0000000**	**8,47**	**8,47**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	21,78	1,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	26,39	6,88

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90443**	**SINAPI**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**	**1,0000000**	**7,62**	**7,62**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	21,78	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000	26,39	6,19

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94793**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	**1,0000000**	**146,27**	**146,27**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	21,78	6,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000	26,39	8,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000	14,56	0,24
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000	130,96	130,96

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**94792**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	**1,0000000**	**106,88**	**106,88**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	21,78	5,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000	26,39	6,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000	14,56	0,19
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000000	94,20	94,20

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**103049**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**	**1,0000000**	**17,06**	**17,06**
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	21,78	1,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000	26,39	2,09

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,0000000	11,40	11,40
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000	25,11	1,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000	87,17	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,59	0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	70,92	70,92
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000	26,28	17,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000	21,17	6,53
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0618000	35,77	37,98
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000	1,16	5,69
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000	6,81	2,87

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1,0000000	75,65	75,65
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797000	26,28	17,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893000	21,17	4,00
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0810000	38,45	41,56
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,16	10,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,81	1,64

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,45	1,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.674,23	0,12

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148	1.674,23	0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.674,23	0,08

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	1,07	1,45

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,39	1,39

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000	26,39	2,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	21,17	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,95	0,13
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000	12,99	12,99

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	22,77	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	27,47	3,51
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,41	1,41

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	39,01	39,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	21,78	4,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000	26,39	5,81
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,49	7,47
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,37	17,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	31,75	3,57

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	21,78	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000	26,39	6,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,79	17,79
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	31,75	4,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	21,78	5,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000	26,39	6,45
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	31,75	4,84

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000	19,52	19,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,0000000	51,04	51,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000	21,17	3,51
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	25,75	3,29
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	23,22	0,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	22,14	0,16
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,21	0,26
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,17	3,99
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,3570000	29,27	39,71

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	31,79	31,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	21,78	1,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000	26,39	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	76,94	1,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	87,17	3,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	2,59	0,01
Insumo	00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	22,94	22,94

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	30,03	30,03

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engº Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	19,47	19,47

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91998**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**19,47**	**19,47**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	22,77	5,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000	27,47	6,64
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,32	7,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**33,79**	**33,79**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	23,23	23,23

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91994**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**23,23**	**23,23**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	22,77	7,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	27,47	8,70
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	7,32	7,32

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91997**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**35,84**	**35,84**
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	25,28	25,28

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**91995**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023**	**UN**	**1,0000000**	**25,28**	**25,28**
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	22,77	7,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000	27,47	8,70
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	9,37	9,37

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**90781**	**SINAPI**	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**	**1,0000000**	**22,22**	**22,22**
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000	19,76	19,76
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**86913**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020**	**UN**	**1,0000000**	**66,25**	**66,25**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	26,39	4,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	21,17	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	61,14	61,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**86906**	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020**	**UN**	**1,0000000**	**91,15**	**91,15**
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	26,39	2,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000	21,17	0,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	87,90	87,90

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**92543**	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019**	**m²**	**1,0000000**	**20,79**	**20,79**
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	22,16	1,44
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	25,99	3,06
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0046000	23,22	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0064000	22,14	0,14
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	24,39	15,46
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	19,98	0,59

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	**93595**	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020**	**TXKM**	**1,0000000**	**1,86**	**1,86**
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0061000	273,01	1,66
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0026000	78,74	0,20

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	70,59	70,59
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,69	14,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	192,67	192,67
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,65	59,65
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,36	33,36
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,69	14,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,36	33,36
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311	1.072.975,67	33,36

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	14,69	14,69
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137	1.072.975,67	14,69

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	59,65	59,65
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556	1.072.975,67	59,65

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	62,43	62,43
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000	5,98	62,43

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000	17,31	17,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	21,78	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	26,39	7,73
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,81	7,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,59	0,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	27,22	27,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	21,78	6,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	26,39	8,39
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,25	11,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,59	0,04

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	1,0000000	22,92	22,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	21,78	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000	26,39	4,02
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	14,76	15,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085000	2,59	0,02

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	31,09	31,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	21,78	9,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000	26,39	11,95
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	8,59	9,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056000	2,59	0,27

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS — Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)
NÃO DESONERADO
BDI 26,24%
BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	24,99	24,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	21,78	4,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	26,39	5,91
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	13,49	14,15
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261000	2,59	0,06

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	19,42	19,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	21,78	4,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000	26,39	5,86
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000	76,94	0,95
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000	87,17	1,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572000	2,59	0,14

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	22,68	22,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000	21,78	5,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000	26,39	6,23
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000	76,94	1,22
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,31	8,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000	87,17	1,63
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607000	2,59	0,15

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	495,63	495,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	26,39	20,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	21,17	9,28
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	21,82	43,64
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000	11,57	11,57
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000	397,95	397,95
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	143,46	12,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	510,65	510,65
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	495,63	495,63

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,55	0,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.449,30	0,44

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296	3.449,30	0,10

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.449,30	0,34

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,55	0,55

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Engº Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) NÃO DESONERADO BDI 26,24% BDI DIFERENCIADO 15,28%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

***Nas composições SINAPI os insumos areia e brita tiveram seus valores modificados, transformando-se em insumos de cotação. Todavia os serviços SINAPI permaneceram com os mesmos códigos nativos.**

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	1,07	0,55

	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,84	11,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000	26,39	3,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000	21,17	0,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	3,95	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000	7,64	7,64

Total sem BDI	**370.938,33**
Total do BDI	**94.556,82**
Total Geral	**465.495,15**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil
CREA MT 49090

FABIO LOPES DE ARAUJO
Eng. Eletricista
CREA 1213669553

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

DATA: 02/12/2025
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

COMPARATIVOS DE PREÇOS INSUMOS - AREIA MÉDIA E BRITA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
1.0				**AREIA MEDIA - CUIABÁ + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 433 KM - SINAPI**					**59.461,49**
1.1	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	76,15	130,00	164,11	12.496,93
1.2	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,15	7,08	8,93	680,01
1.3	76,1497447*30 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU ACUIABÁ 433 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.284,49	2,54	3,20	7.310,36
1.4	76,1497447*403 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU ACUIABÁ 433 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30.688,34	1,01	1,27	38.974,19
2.0				**AREIA MEDIA - BARRA DO GARÇA + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 132 KM - TORRES MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO**					**32.274,51**
2.1	76,14974479* M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	CT AREIA	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	76,15	150,00	189,36	14.419,71
2.2	76,1497447* M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,15	7,08	8,93	680,01
2.3	76,1497447*30 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A TORRES MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO BARRA DO GARÇA 132 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.284,49	2,54	3,20	7.310,36
2.4	76,1497447*102 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A TORRES MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO BARRA DO GARÇA 132 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.767,27	1,01	1,27	9.864,43



3.0				**AREIA MEDIA - RONDONÓPOLIS+ FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 228 KM - DEPOSITO AREIA SILVA**					**31.945,54**
3.1	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	CT AREIA	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	76,15	50,00	63,12	4.806,57
3.2	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,15	7,08	8,93	680,01
3.3	76,1497447*30 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO AREIA SILVA RONDONÓPOLIS 228 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.284,49	2,54	3,20	7.310,36
3.4	76,1497447*198 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO AREIA SILVA RONDONÓPOLIS 228 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.077,64	1,01	1,27	19.148,60



****LOCALIZAÇÃO COM COORDENADAS CONFORME PASSADA PELO DEPÓSITO AREIA SILVA - https://www.google.com/maps/dir/Pouso+Alto,+Torixor%C3%A9u+-+MT/-16.4399462,-54.6726195/@-16.3951649,-53.8438526,10.25z/am=t/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x937adfd1a4e1b8ab:0xc0de68e9e6726765!2m2!1d-53.0378924!2d-16.4566163!1m0!3e0?hl=pt-BR&entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MTEyMy4xIKXMDSoASAFQAw%3D%3D**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

DATA: 02/12/2025
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

COMPARATIVOS DE PREÇOS INSUMOS - AREIA MÉDIA E BRITA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
4.0				**AREIA MEDIA - RONDONÓPOLIS + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 218 KM - DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**					**30.016,68**
4.1	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	CT AREIA	PRÓPRIO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	76,15	40,00	50,49	3.844,80
4.2	76,1497447 M3 (AREIA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mᵌ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	76,15	7,08	8,93	680,01
4.3	76,1497447*30 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA RONDONÓPOLIS 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.284,49	2,54	3,20	7.310,36
4.4	76,1497447*188 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA RONDONÓPOLIS 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.316,15	1,01	1,27	18.181,51



****LOCALIZAÇÃO COM COORDENADAS CONFORME PASSADA PELO DEPÓSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - https://www.google.com/maps/dir/Pouso+Alto,+Torixor%C3%A9u+-+MT/-16.5064375,-54.5783128/@-16.5542448,-53.8257654,10.25z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x937adfd1a4e1b8ab:0xc0de68e9e6726765!2m2!1d-53.0378924!2d-16.4566163!1m0!3e0?hl=pt-BR&entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MTEyMy4xIKXMDSoASAFQAw%3D%3D**

A ESCOLHA COM MENOS CUSTO É AREIA MÉDIA - RONDONÓPOLIS + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 218 KM - DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA R$ 30.016,68

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS

Agap

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

DATA: 02/12/2025
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

COMPARATIVOS DE PREÇOS INSUMOS - AREIA MÉDIA E BRITA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
5.0				**PEDRA BRITADA N. 1 - CUIABÁ + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 433 KM**					**43.164,50**
5.1	52,1890655 M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,19	166,62	210,34	10.977,44
5.2	52,1890655 M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,19	7,08	8,93	466,04
5.3	52,1890655*30 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A CUIABÁ 433 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.565,67	2,54	3,20	5.010,14
5.4	52,1890655*403 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A CUIABÁ 433 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.032,19	1,01	1,27	26.710,88
6.0				**PEDRA BRITADA N. 1 - RONDONÓPOLIS + FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 218 KM - DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**					**28.477,97**
6.1	52,1890655 M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	CT BRITA	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	52,19	160,00	201,98	10.541,14
6.2	52,1890655 M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,19	7,08	8,93	466,04
6.3	52,1890655 *30 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA RONDONÓPOLIS 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.565,67	2,54	3,20	5.010,14
6.4	52,1890655 *188 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA RONDONÓPOLIS 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.811,54	1,01	1,27	12.460,65


Vila Cardinal
Três Pontes
Rondonópolis
São José do Povo
Nova Canaã
Nova Canaã
Nova Canaã

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)	
NÃO DESONERADO	
BDI	26,24%
BDI DIFERENCIADO	15,28%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

DATA: 02/12/2025
LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%
LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

COMPARATIVOS DE PREÇOS INSUMOS - AREIA MÉDIA E BRITA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	BASE DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R$)	PREÇO BDI. (R$)	PREÇO FINAL (R$)
8.0				**PEDRA BRITADA N. 1 - RONDONÓPOLIS+ FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 215 KM - JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA**					**27.620,51**
8.1	52,1890655M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	CT BRITA	PRÓPRIO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	52,19	150,00	189,36	9.882,52
8.2	52,1890655 M3 (BRITA) - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,19	7,08	8,93	466,04
8.3	52,1890655*30 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA - 215 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.565,67	2,54	3,20	5.010,14
8.4	52,1890655*185 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA - 215 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.654,97	1,01	1,27	12.261,81



****LOCALIZAÇÃO COM COORDENADAS CONFORME PASSADA PELO JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA -https://www.google.com/maps/dir/Pouso+Alto,+Torixor%C3%A9u+-+MT/-16.441308,-54.6025156/@-16.408625,-53.8435888,10.25z/data=!4m9!4m8!1m5!1m1!1s0x937adfd1a4e1b8ab:0xc0de68e9e6726765!2m2!1d-53.0378924!2d-16.4566163!1m0!3e0?hl=pt-BR&entry=ttu&g_ep=EgoyMDI1MTEyMy4xIKXMDSoASAFQAw%3D%3D**

A ESCOLHA COM MENOS CUSTO É PEDRA BRITADA N. 1 - RONDONÓPOLIS+ FRETE DISTRITO POUSO ALTO - 215 KM - JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA **R$ 27.620,51**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

DATA: 27/11/2025

LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

MAPA DE COTAÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	TIPO	DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	PREÇO MEDIANA	VENCIMENTO DA COTAÇÃO	TEMPO DE COTAÇÃO	OBSERVAÇÃO
CT CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	4	28/11/2025	TRAÍDE LOG	R$ 1.397,70	21.589.563/0001-37	11 2088-4242	triadelog.com.br	R$ 1.200,00	27/05/2026	176	EM VIGÊNCIA
CT CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	4	28/11/2025	REIS DAS LIXEIRAS	R$ 992,80	27.717.546/0001-14	11 2193-2636	reisllxeiras.com.b		27/05/2026	176	EM VIGÊNCIA
CT CIV 005	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	UN	4	28/11/2025	POWER BEAR	R$ 1.200,00	22.627.035/0001-98	15 3218-2562	powerbear.com.br		27/05/2026	176	EM VIGÊNCIA
CT ELE 017	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	4	27/11/2025	RENOVAR MATERIAIS	R$ 2.590,90	04.446.800/0002-72.	66 99965-0896	LUMA	R$ 2.590,90	26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT ELE 017	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	4	27/11/2025	PRODUTIVA	R$ 2.800,00	21.473.025/0001-82	66 99625-1038	PEDRO		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT ELE 017	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	UN	4	27/11/2025	CENTRAL MATERIAIS	R$ 2.500,00	19.038.204/0001-40	66 3466-1381	AGUINEL		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT ELE 030	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS LUMINARIAIS TOPO PÉTALA EM POSTE	UN	4	21/11/2025	TECHNO MAST	R$ 103,60	07.972.180/0001-12	(41) 3195-4348	CAMILA	R$ 103,60	20/05/2026	169	EM VIGÊNCIA
CT ELE 030	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS LUMINARIAIS TOPO PÉTALA EM POSTE	UN	4	17/12/2025	DIMENSÃO ILUMINAÇÃO	R$ 95,96	02.550.112/0001-41	(11) 4703-3615	LIGHYA		15/06/2026	195	EM VIGÊNCIA
CT ELE 030	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS LUMINARIAIS TOPO PÉTALA EM POSTE	UN	4	19/11/2025	IBILUX	R$ 108,40	09.111.318/0001-14	(19)3813-8800	MATHEUS		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	ILUMI ENERGY	R$ 49,90	14.977.876/0001-05	(47) 99292-0298	lumienergy.com.br	R$ 68,54	18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	CIA LIGHT	R$ 61,56	09.146.882/0001-72	(47) 3355-8611	cialight.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	INSPIRE HOME	R$ 58,87	24.335.485/0001-32	(47) 99665-0215	inspirehome.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4		FRETE						28/06/1900		
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	ILUMI ENERGY	R$ 4,64	14.977.876/0001-05	(47) 99292-0298	lumienergy.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	CIA LIGHT	R$ 8,31	09.146.882/0001-72	(47) 3355-8611	cialight.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	INSPIRE HOME	R$ 9,67	24.335.485/0001-32	(47) 99665-0215	inspirehome.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4		VALOR FRETE + MATERIAL						28/06/1900		
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	ILUMI ENERGY	R$ 54,54	14.977.876/0001-05	(47) 99292-0298	lumienergy.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	CIA LIGHT	R$ 69,87	09.146.882/0001-72	(47) 3355-8611	cialight.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ELE 045	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	UN	4	19/11/2025	INSPIRE HOME	R$ 68,54	24.335.485/0001-32	(47) 99665-0215	inspirehome.com.br		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4	21/11/2025	TECHNO MAST	R$ 2.490,75	07.972.180/0001-12	(41) 3195-4348	CAMILA	R$ 1.664,28	20/05/2026	169	EM VIGÊNCIA
CT POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4	17/12/2025	DIMENSÃO ILUMINAÇÃO	R$ 1.942,09	02.550.112/0001-41	(11) 4703-3615	LIGHYA		15/06/2026	195	EM VIGÊNCIA
CT POSTE	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4	19/11/2025	IBILUX	R$ 1.933,17	09.111.318/0001-14	(19)3813-8800	MATHEUS		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
00014165 /SINAPI-SP	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	4	01/07/2025	SINAPI-SP	R$ 1.664,28					28/12/2025	26	EM VIGÊNCIA
CT SPDA 019	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	4	20/06/2025	3M MATERIAIS ELETRICOS	R$ 15,21	04.347.124/0001-07	(65) 3029-1234	PATRICIA	R$ 15,21	17/12/2025	15	COTAR
CT SPDA 019	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	4	23/06/2025	BRANEL	R$ 16,44	07.624.206/0001-31	(65) 3027-9000	AMANDA		20/12/2025	18	COTAR
CT SPDA 019	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	UN	4	01/07/2025	ELÉTRICA PARANÁ	R$ 11,53	08.139.615/0001-05	(65) 3388-0800	PLINIO		28/12/2025	26	EM VIGÊNCIA
CT ACAD 002	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	4	18/11/2025	ACADEMIA LIVRE	R$ 33.280,00	14.037.993/0001-80	(45) 9992-3609	LIDIA	R$ 23.615,00	17/05/2026	166	EM VIGÊNCIA
CT ACAD 002	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	4	19/11/2025	ZIOBER	R$ 31.150,01	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	RAQUEL		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT ACAD 002	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	JG	4	27/11/2025	GINAST	R$ 23.615,00	07.140524/0001-27	(19) 98975-8142	BEATRIZ		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT CANTONEIRA	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"	KG	4	20/11/2025	BARRAFER	R$ 11,48	54.518.744/0001-21	66 999653-6883	ISA	R$ 11,48	19/05/2026	168	EM VIGÊNCIA
CT CANTONEIRA	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"	KG	4	18/11/2025	AÇOFER	R$ 9,62	03.989.217/0005-98	66 3423-4000	JORGE		17/05/2026	166	EM VIGÊNCIA
CT CANTONEIRA	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"	KG	4	19/11/2025	SHOPPING DO AÇO	R$ 13,06	12.378.859/0001-18	66 3426-6000	IVONE		18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA
CT AREIA	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		08/09/2025	TORRES	R$ 150,00	56.980.388/0001-99	(66)99230-2031	TIAGO	R$ 40,00	07/03/2026	95	EM VIGÊNCIA
CT AREIA	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		27/11/2025	DEPOSÍTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	R$ 40,00	32.712.537/0001-70	(65)996866069	MARCO		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT AREIA	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³		27/11/2025	DEPOSITO DE AREA SILVA	R$ 50,00	44.643.833/0001-46	(66) 99625-2772	JARDEL		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT BRITA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³		27/11/2025	DEPOSÍTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	R$ 160,00	32.712.537/0001-70	(65)996866069	MARCO	R$ 150,00	26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT BRITA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³		27/11/2025	DEPOSITO DE AREA SILVA	R$ 165,00	44.643.833/0001-46	(66) 99625-2772	JARDEL		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT BRITA	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³		27/11/2025	JJ DEPÓSITO DE PEDRA E AREIA	R$ 150,00	53.797.004/0001-09	(66) 99974-2363	REJANY		26/05/2026	175	EM VIGÊNCIA
CT FRETE	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	UN		19/11/2025	B SILVA TRANSPORTE E LOGISTICA LTDA	R$ 2.800,00	57.330.908/0001-80	11 97070-9133	BEATRIZ	R$ 2.800,00	18/05/2026	167	EM VIGÊNCIA

OS PREÇOS DAS COTAÇÃO DE MERCADO DO INSUMO "CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"" FORAM COTADOS EM BARRAS DE 6 METROS, CONFORME O CALCULO (CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8" =1,19 KG/M *6 M= 7,14 KG POR BARRA - 601,60 KG / 7,14 = 84,25 = 85 BARRAS DE 6 METROS)

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.010,8800443	14,72	29.600,15	29.600,15	7,98%	29.600,15	7,98%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31.580,0106497	0,89	28.106,21	28.106,21	7,58%	57.706,36	15,56%
CT ACAD 002	Próprio	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	Material	JG	1,0000000	23.615,00	23.615,00	23.615,00	6,37%	81.321,36	21,92%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,2148146	10.062,89	22.287,44	22.287,44	6,01%	103.608,80	27,93%
00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	12,0000000	1.664,28	19.971,36	19.971,36	5,38%	123.580,16	33,32%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	3.002,6205533	5,98	17.955,67	17.955,67	4,84%	141.535,83	38,16%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	839,1746022	19,76	16.582,09	16.582,09	4,47%	158.117,92	42,63%
00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	36,0000000	342,13	12.316,68	12.316,68	3,32%	170.434,60	45,95%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	731,5100000	16,00	11.704,16	11.704,16	3,16%	182.138,76	49,10%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0161296	713.097,82	11.501,98	11.501,98	3,10%	193.640,74	52,20%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	206,0256000	42,74	8.805,53	8.805,53	2,37%	202.446,28	54,58%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.393,7060854	1,84	8.084,42	8.084,42	2,18%	210.530,70	56,76%
CT BRITA	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	52,1890655	150,00	7.828,36	7.828,36	2,11%	218.359,06	58,87%
CT CANTONEIRA	Próprio	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 1" × 1/8"	Material	KG	601,6000000	11,48	6.906,37	6.906,37	1,86%	225.265,42	60,73%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	348,1912359	19,76	6.880,26	6.880,26	1,85%	232.145,68	62,58%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	554,2652089	11,58	6.418,39	6.418,39	1,73%	238.564,07	64,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.409,7060854	1,43	6.305,88	6.305,88	1,70%	244.869,95	66,01%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	740,5089142	8,26	6.116,60	6.116,60	1,65%	250.986,56	67,66%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	278,7840300	21,13	5.890,71	5.890,71	1,59%	256.877,26	69,25%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	253,0286999	19,76	4.999,85	4.999,85	1,35%	261.877,11	70,60%
00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	39,5200000	125,18	4.947,11	4.947,11	1,33%	266.824,22	71,93%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	64,6453600	74,50	4.816,08	4.816,08	1,30%	271.640,30	73,23%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,7362208	28,63	4.687,77	4.687,77	1,26%	276.328,07	74,49%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	108,0000000	43,29	4.675,32	4.675,32	1,26%	281.003,39	75,75%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	287,5631048	15,92	4.578,00	4.578,00	1,23%	285.581,40	76,99%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	35,1187200	112,17	3.939,27	3.939,27	1,06%	289.520,66	78,05%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.393,7060854	0,79	3.471,03	3.471,03	0,94%	292.991,69	78,99%
CT AREIA	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	76,1497447	40,00	3.045,99	3.045,99	0,82%	296.037,68	79,81%
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	962,2787490	3,11	2.992,69	2.992,69	0,81%	299.030,37	80,61%
CT FRETE	Próprio	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	Transporte	UN	1,0000000	2.800,00	2.800,00	2.800,00	0,75%	301.830,37	81,37%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.984,4164349	1,39	2.758,34	2.758,34	0,74%	304.588,71	82,11%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,7420733	547,73	2.597,38	2.597,38	0,70%	307.186,08	82,81%
CT ELE 017	Próprio	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	Material	UN	1,0000000	2.590,90	2.590,90	2.590,90	0,70%	309.776,98	83,51%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,1919209	20,45	2.437,47	2.437,47	0,66%	312.214,46	84,17%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	66,2045546	36,39	2.409,18	2.409,18	0,65%	314.623,64	84,82%
CT CIV 005	Próprio	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	Material	UN	2,0000000	1.200,00	2.400,00	2.400,00	0,65%	317.023,64	85,47%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	154,1173730	15,28	2.354,91	2.354,91	0,63%	319.378,55	86,10%
00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	1.940,4034260	1,14	2.212,06	2.212,06	0,60%	321.590,61	86,70%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,1011120	21.363,49	2.160,11	2.160,11	0,58%	323.750,72	87,28%
00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	102,4000000	19,81	2.028,54	2.028,54	0,55%	325.779,26	87,83%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0228152	79.797,90	1.820,61	1.820,61	0,49%	327.599,87	88,32%
00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	512,0000000	3,15	1.612,80	1.612,80	0,43%	329.212,67	88,75%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.122,0723427	1,43	1.604,56	1.604,56	0,43%	330.817,23	89,18%
00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	368,5000000	4,12	1.518,22	1.518,22	0,41%	332.335,45	89,59%
00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	9,4364790	143,57	1.354,80	1.354,80	0,37%	333.690,25	89,96%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	223,4786460	5,87	1.311,82	1.311,82	0,35%	335.002,07	90,31%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,9164325	15,92	1.272,27	1.272,27	0,34%	336.274,34	90,66%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,1200000	400,00	1.248,00	1.248,00	0,34%	337.522,34	90,99%
CT ELE 030	Próprio	SUPORTE CIRCULAR PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS LUMINARIAIS TOPO PÉTALA EM POSTE	Material	UN	12,0000000	103,60	1.243,20	1.243,20	0,34%	338.765,54	91,33%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.984,4164349	0,61	1.210,49	1.210,49	0,33%	339.976,03	91,65%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0018563	565.808,09	1.050,31	1.050,31	0,28%	341.026,34	91,94%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,5379868	20,45	849,45	849,45	0,23%	341.875,79	92,17%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.090,7340000	0,71	774,42	774,42	0,21%	342.650,21	92,37%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	106,6295116	7,22	769,87	769,87	0,21%	343.420,08	92,58%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	13,0000000	59,17	769,21	769,21	0,21%	344.189,29	92,79%
00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	54,9000000	13,38	734,56	734,56	0,20%	344.923,85	92,99%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,4969978	31,00	728,41	728,41	0,20%	345.652,26	93,18%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	179,2039335	4,05	725,78	725,78	0,20%	346.378,03	93,38%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	18,0000000	39,08	703,44	703,44	0,19%	347.081,47	93,57%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	343,1266860	2,05	703,41	703,41	0,19%	347.784,88	93,76%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,9367185	15,65	703,26	703,26	0,19%	348.488,14	93,95%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,6009266	24,39	673,19	673,19	0,18%	349.161,33	94,13%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	343,1266860	1,85	634,78	634,78	0,17%	349.796,11	94,30%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	12,7524800	49,67	633,42	633,42	0,17%	350.429,53	94,47%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0601200	590,02	625,49	625,49	0,17%	351.055,02	94,64%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	21,2071417	29,27	620,73	620,73	0,17%	351.675,75	94,81%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,2800000	270,51	616,76	616,76	0,17%	352.292,52	94,97%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	31,8746103	17,31	551,75	551,75	0,15%	352.844,27	95,12%
CT ELE 045	Próprio	SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	Material	UN	8,0000000	68,54	548,32	548,32	0,15%	353.392,59	95,27%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,1800000	241,99	527,54	527,54	0,14%	353.920,12	95,41%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004810	1.072.975,67	516,10	516,10	0,14%	354.436,23	95,55%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	12,9720000	38,45	498,77	498,77	0,13%	354.935,00	95,69%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	25,3279002	19,50	493,89	493,89	0,13%	355.428,89	95,82%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA DATA 27/11/2025
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.122,0723427	0,44	493,71	493,71	0,13%	355.922,61	95,95%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,3290140	19,84	482,69	482,69	0,13%	356.405,29	96,08%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,8109228	15,92	474,59	474,59	0,13%	356.879,88	96,21%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,4000000	11,53	442,75	442,75	0,12%	357.322,63	96,33%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	12,9792000	32,99	428,18	428,18	0,12%	357.750,82	96,44%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	307,4457385	1,31	402,75	402,75	0,11%	358.153,57	96,55%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	4,0000000	90,37	361,48	361,48	0,10%	358.515,05	96,65%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	4.409,7060854	0,08	352,78	352,78	0,10%	358.867,83	96,75%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0023899	143.750,00	343,55	343,55	0,09%	359.211,38	96,84%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	158,0800000	2,16	341,45	341,45	0,09%	359.552,83	96,93%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	374,6112007	0,89	333,40	333,40	0,09%	359.886,23	97,02%
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	3,0000000	99,69	299,07	299,07	0,08%	360.185,30	97,10%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	18,9621000	15,66	296,95	296,95	0,08%	360.482,25	97,18%
00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	91,4387500	3,20	292,60	292,60	0,08%	360.774,85	97,26%
00011762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	4,0000000	72,20	288,80	288,80	0,08%	361.063,65	97,34%
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	4,8426400	53,06	256,95	256,95	0,07%	361.320,61	97,41%
00004470	SINAPI	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4200000	105,69	255,77	255,77	0,07%	361.576,37	97,48%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,8424865	301,89	254,34	254,34	0,07%	361.830,71	97,54%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,4583947	15,76	243,62	243,62	0,07%	362.074,34	97,61%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	191,9449678	1,26	241,85	241,85	0,07%	362.316,19	97,68%
00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	Material	UN	1,0015200	241,16	241,53	241,53	0,07%	362.557,71	97,74%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	307,4457385	0,78	239,81	239,81	0,06%	362.797,52	97,81%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	3,0000000	76,95	230,85	230,85	0,06%	363.028,37	97,87%
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	11,0700000	19,85	219,74	219,74	0,06%	363.248,11	97,93%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7625348	19,76	212,67	212,67	0,06%	363.460,78	97,98%
CT SPDA 019	Próprio	CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	Material	UN	13,0000000	15,21	197,73	197,73	0,05%	363.658,51	98,04%
00025070	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	37,8633706	5,22	197,65	197,65	0,05%	363.856,16	98,09%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,4814400	397,95	191,59	191,59	0,05%	364.047,75	98,14%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	5,1476880	36,60	188,41	188,41	0,05%	364.236,15	98,19%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	9,0000000	20,27	182,43	182,43	0,05%	364.418,58	98,24%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	45,5907839	3,98	181,45	181,45	0,05%	364.600,03	98,29%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	24,9639294	6,81	170,00	170,00	0,05%	364.770,04	98,34%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	191,9449678	0,86	165,07	165,07	0,04%	364.935,11	98,38%
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,7222800	227,19	164,09	164,09	0,04%	365.099,20	98,43%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00038590	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	34,2771000	4,73	162,13	162,13	0,04%	365.261,33	98,47%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0664800	19,76	159,39	159,39	0,04%	365.420,73	98,51%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001839	859.948,31	158,14	158,14	0,04%	365.578,87	98,56%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001548	973.058,60	150,63	150,63	0,04%	365.729,50	98,60%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	127,2931032	1,16	147,66	147,66	0,04%	365.877,16	98,64%
00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	Material	UN	1,0000000	145,58	145,58	145,58	0,04%	366.022,74	98,67%
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	29,3448000	4,96	145,55	145,55	0,04%	366.168,29	98,71%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	3,8283411	35,77	136,94	136,94	0,04%	366.305,23	98,75%
00011882	SINAPI	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	Material	UN	1,0000000	136,35	136,35	136,35	0,04%	366.441,58	98,79%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,1952037	18,61	133,90	133,90	0,04%	366.575,48	98,82%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,3610800	370,67	133,84	133,84	0,04%	366.709,33	98,86%
00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	132,90	132,90	132,90	0,04%	366.842,23	98,90%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	114,4036613	1,10	125,84	125,84	0,03%	366.968,07	98,93%
00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	Material	UN	1,6852800	73,75	124,29	124,29	0,03%	367.092,36	98,96%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	110,5310205	1,07	118,27	118,27	0,03%	367.210,63	99,00%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,9600000	8,72	113,01	113,01	0,03%	367.323,64	99,03%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5763923	192,37	110,88	110,88	0,03%	367.434,52	99,06%
00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	5,1000000	20,62	105,16	105,16	0,03%	367.539,68	99,08%
00003090	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, 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 INTERNA	Material	CJ	1,5232800	66,22	100,87	100,87	0,03%	367.640,55	99,11%
00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,2406904	409,95	98,67	98,67	0,03%	367.739,22	99,14%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	16,3983296	5,99	98,23	98,23	0,03%	367.837,45	99,16%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	44,5410000	2,19	97,54	97,54	0,03%	367.935,00	99,19%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013821	68.434,17	94,58	94,58	0,03%	368.029,58	99,22%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0161372	5.250,00	84,72	84,72	0,02%	368.114,30	99,24%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,8426400	99,99	84,26	84,26	0,02%	368.198,55	99,26%
00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	Material	UN	18,0000000	4,51	81,18	81,18	0,02%	368.279,73	99,28%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	70,0887148	1,13	79,20	79,20	0,02%	368.358,93	99,30%
00000862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,1200000	12,33	75,46	75,46	0,02%	368.434,39	99,32%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0664800	8,88	71,63	71,63	0,02%	368.506,02	99,34%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,3655053	19,76	66,50	66,50	0,02%	368.572,53	99,36%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	8,4206180	7,55	63,58	63,58	0,02%	368.636,10	99,38%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	19,6912296	3,17	62,42	62,42	0,02%	368.698,52	99,40%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,8890000	21,40	61,82	61,82	0,02%	368.760,35	99,41%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,9306840	15,59	61,28	61,28	0,02%	368.821,63	99,43%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5200000	23,78	59,93	59,93	0,02%	368.881,55	99,45%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,2407200	247,76	59,64	59,64	0,02%	368.941,19	99,46%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,3610800	163,12	58,90	58,90	0,02%	369.000,09	99,48%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	7,3136704	7,78	56,90	56,90	0,02%	369.056,99	99,49%
00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	0,6018000	94,20	56,69	56,69	0,02%	369.113,68	99,51%
00002420	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,3200000	12,45	53,78	53,78	0,01%	369.167,47	99,52%
00034623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	52,25	52,25	52,25	0,01%	369.219,72	99,54%
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000197	2.491.030,28	49,07	49,07	0,01%	369.268,79	99,55%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3604549	19,76	46,64	46,64	0,01%	369.315,43	99,56%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	0,4814400	96,39	46,41	46,41	0,01%	369.361,84	99,57%
00004400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,4432600	18,35	44,83	44,83	0,01%	369.406,67	99,59%
00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	1,1520000	38,36	44,19	44,19	0,01%	369.450,86	99,60%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	43,75	43,75	43,75	0,01%	369.494,61	99,61%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,4814400	87,90	42,32	42,32	0,01%	369.536,93	99,62%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	8,2251511	5,10	41,95	41,95	0,01%	369.578,88	99,63%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5275600	16,29	41,17	41,17	0,01%	369.620,05	99,64%
00004500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8000000	22,32	40,18	40,18	0,01%	369.660,23	99,66%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0234633	19,52	39,50	39,50	0,01%	369.699,73	99,67%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	2,2800000	15,46	35,25	35,25	0,01%	369.734,98	99,68%
00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	0,0601200	561,44	33,75	33,75	0,01%	369.768,73	99,68%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,1800000	15,46	33,70	33,70	0,01%	369.802,43	99,69%
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	2,5160268	13,14	33,06	33,06	0,01%	369.835,49	99,70%
00001355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,6900000	47,05	32,46	32,46	0,01%	369.867,96	99,71%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	15,6641604	2,05	32,11	32,11	0,01%	369.900,07	99,72%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1,0099700	31,50	31,81	31,81	0,01%	369.931,88	99,73%
00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	0,2407200	130,96	31,52	31,52	0,01%	369.963,41	99,74%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,1308558	14,76	31,45	31,45	0,01%	369.994,86	99,75%
00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	15,6032000	1,84	28,71	28,71	0,01%	370.023,57	99,75%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7961252	15,92	28,59	28,59	0,01%	370.052,16	99,76%
00013115	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0315656	27,56	28,43	28,43	0,01%	370.080,59	99,77%
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	7,0208160	3,97	27,87	27,87	0,01%	370.108,47	99,78%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012902	21.355,93	27,55	27,55	0,01%	370.136,02	99,78%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4753980	57,76	27,46	27,46	0,01%	370.163,48	99,79%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,6850400	16,17	27,25	27,25	0,01%	370.190,73	99,80%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3093752	87,17	26,97	26,97	0,01%	370.217,69	99,81%
00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	9,2439336	2,90	26,81	26,81	0,01%	370.244,50	99,81%
00038591	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	5,4175344	4,78	25,90	25,90	0,01%	370.270,40	99,82%
00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	3,7302000	6,94	25,89	25,89	0,01%	370.296,29	99,83%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,2511290	19,82	24,80	24,80	0,01%	370.321,08	99,83%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,1203600	194,61	23,42	23,42	0,01%	370.344,51	99,84%
00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	23,41	23,41	23,41	0,01%	370.367,92	99,85%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	7,72	23,16	23,16	0,01%	370.391,08	99,85%
00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	0,3610800	61,14	22,08	22,08	0,01%	370.413,15	99,86%
00021142	SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	0,8425200	26,16	22,04	22,04	0,01%	370.435,19	99,86%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	70,0887148	0,31	21,73	21,73	0,01%	370.456,92	99,87%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013327	16.149,52	21,52	21,52	0,01%	370.478,44	99,88%
00038597	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3,5993208	5,88	21,16	21,16	0,01%	370.499,61	99,88%
00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,8426400	25,10	21,15	21,15	0,01%	370.520,76	99,89%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,9628800	21,82	21,01	21,01	0,01%	370.541,77	99,89%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9478350	19,84	18,81	18,81	0,01%	370.560,57	99,90%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,2439788	76,94	18,77	18,77	0,01%	370.579,34	99,90%
00003080	SINAPI	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	Material	CJ	0,2407200	74,19	17,86	17,86	0,00%	370.597,20	99,91%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,8000000	22,22	17,78	17,78	0,00%	370.614,98	99,91%
00038596	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	2,8509000	5,85	16,68	16,68	0,00%	370.631,66	99,92%
00038589	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	5,4175344	2,98	16,14	16,14	0,00%	370.647,80	99,92%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6655463	23,92	15,92	15,92	0,00%	370.663,72	99,93%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,5080920	29,78	15,13	15,13	0,00%	370.678,85	99,93%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0900000	167,50	15,08	15,08	0,00%	370.693,93	99,93%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	5,7869832	2,59	14,99	14,99	0,00%	370.708,92	99,94%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,6988020	21,37	14,93	14,93	0,00%	370.723,85	99,94%
00002745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	3,2700000	4,55	14,88	14,88	0,00%	370.738,73	99,95%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1000000	146,00	14,60	14,60	0,00%	370.753,33	99,95%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	0,6018000	24,05	14,47	14,47	0,00%	370.767,80	99,95%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1074644	131,69	14,15	14,15	0,00%	370.781,95	99,96%
00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	3,3705600	3,99	13,45	13,45	0,00%	370.795,40	99,96%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,9327456	6,81	13,16	13,16	0,00%	370.808,56	99,97%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA 27/11/2025

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	3,2212960	3,90	12,56	12,56	0,00%	370.821,13	99,97%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	29,0000000	0,43	12,47	12,47	0,00%	370.833,60	99,97%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8,0000000	1,54	12,32	12,32	0,00%	370.845,92	99,98%
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	5,3180715	2,23	11,86	11,86	0,00%	370.857,78	99,98%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000	0,74	11,84	11,84	0,00%	370.869,62	99,98%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6254115	7,25	11,78	11,78	0,00%	370.881,40	99,98%
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	11,69	11,69	11,69	0,00%	370.893,09	99,99%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3313099	8,59	11,44	11,44	0,00%	370.904,53	99,99%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,5128188	21,79	11,17	11,17	0,00%	370.915,70	99,99%
00038588	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3,4255000	2,85	9,76	9,76	0,00%	370.925,46	100,00%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,4223688	22,25	9,40	9,40	0,00%	370.934,86	100,00%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,4688388	19,98	9,37	9,37	0,00%	370.944,23	100,00%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,6110400	2,49	8,99	8,99	0,00%	370.953,22	100,00%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2822532	31,75	8,96	8,96	0,00%	370.962,18	100,01%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,4814400	17,79	8,56	8,56	0,00%	370.970,75	100,01%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3053263	27,55	8,41	8,41	0,00%	370.979,16	100,01%
00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,4200000	19,84	8,33	8,33	0,00%	370.987,49	100,01%
00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	Material	UN	0,7222800	11,40	8,23	8,23	0,00%	370.995,72	100,02%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0570507	143,46	8,18	8,18	0,00%	371.003,91	100,02%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,5872722	13,49	7,92	7,92	0,00%	371.011,83	100,02%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,6958542	11,25	7,83	7,83	0,00%	371.019,66	100,02%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,9157200	8,22	7,53	7,53	0,00%	371.027,19	100,02%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0005783	10.941,06	6,33	6,33	0,00%	371.033,51	100,03%
00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29	6,29	0,00%	371.039,80	100,03%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,4814400	12,99	6,25	6,25	0,00%	371.046,06	100,03%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3748574	16,50	6,19	6,19	0,00%	371.052,24	100,03%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,4540400	0,70	5,92	5,92	0,00%	371.058,16	100,03%
00043618	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	KG	0,3000000	19,54	5,86	5,86	0,00%	371.064,02	100,03%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,9257600	3,00	5,78	5,78	0,00%	371.069,80	100,04%
00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,6018000	9,47	5,70	5,70	0,00%	371.075,50	100,04%
00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2407200	23,21	5,59	5,59	0,00%	371.081,09	100,04%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,4814400	11,57	5,57	5,57	0,00%	371.086,66	100,04%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,8426400	6,40	5,39	5,39	0,00%	371.092,05	100,04%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,7221600	7,32	5,29	5,29	0,00%	371.097,34	100,04%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	6,0000000	0,85	5,10	5,10	0,00%	371.102,44	100,04%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014330	3.449,30	4,94	4,94	0,00%	371.107,38	100,05%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2407200	20,42	4,92	4,92	0,00%	371.112,29	100,05%
00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	0,4814400	9,91	4,77	4,77	0,00%	371.117,06	100,05%
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2314611	20,51	4,75	4,75	0,00%	371.121,81	100,05%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	4,0833600	1,15	4,70	4,70	0,00%	371.126,51	100,05%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,9630000	4,69	4,52	4,52	0,00%	371.131,02	100,05%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,5646800	2,73	4,27	4,27	0,00%	371.135,30	100,05%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	19,2479401	0,22	4,23	4,23	0,00%	371.139,53	100,05%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2407200	17,37	4,18	4,18	0,00%	371.143,71	100,06%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	19,6912296	0,21	4,14	4,14	0,00%	371.147,85	100,06%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2541205	15,92	4,05	4,05	0,00%	371.151,89	100,06%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,4814400	8,38	4,03	4,03	0,00%	371.155,93	100,06%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,8056400	2,21	3,99	3,99	0,00%	371.159,92	100,06%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	1,98	3,96	3,96	0,00%	371.163,88	100,06%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,5649200	2,45	3,83	3,83	0,00%	371.167,71	100,06%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	0,4814400	7,86	3,78	3,78	0,00%	371.171,50	100,06%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	374,6112007	0,01	3,75	3,75	0,00%	371.175,24	100,06%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,4814400	7,64	3,68	3,68	0,00%	371.178,92	100,06%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000417	85.950,00	3,58	3,58	0,00%	371.182,50	100,07%
00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2407200	14,26	3,43	3,43	0,00%	371.185,94	100,07%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,6852800	1,84	3,10	3,10	0,00%	371.189,04	100,07%
00039321	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1203600	22,94	2,76	2,76	0,00%	371.191,80	100,07%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	0,3610800	7,55	2,73	2,73	0,00%	371.194,52	100,07%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1757879	14,56	2,56	2,56	0,00%	371.197,08	100,07%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,4443200	1,69	2,44	2,44	0,00%	371.199,53	100,07%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	0,2407200	10,02	2,41	2,41	0,00%	371.201,94	100,07%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1069425	21,96	2,35	2,35	0,00%	371.204,29	100,07%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0013786	1.674,23	2,31	2,31	0,00%	371.206,59	100,07%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,2407200	9,37	2,26	2,26	0,00%	371.208,85	100,07%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	12,5246880	0,18	2,25	2,25	0,00%	371.211,10	100,07%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	0,2407200	9,25	2,23	2,23	0,00%	371.213,33	100,07%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,8426400	2,62	2,21	2,21	0,00%	371.215,54	100,07%

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - INSUMOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,5646800	1,41	2,21	2,21	0,00%	371.217,74	100,08%
00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,2407200	8,31	2,00	2,00	0,00%	371.219,74	100,08%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,7222800	2,32	1,68	1,68	0,00%	371.221,42	100,08%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0337008	45,45	1,53	1,53	0,00%	371.222,95	100,08%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0352560	37,73	1,33	1,33	0,00%	371.224,28	100,08%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9203420	1,32	1,21	1,21	0,00%	371.225,50	100,08%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3007557	3,95	1,19	1,19	0,00%	371.226,69	100,08%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,0674000	0,06	1,14	1,14	0,00%	371.227,83	100,08%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1203600	8,29	1,00	1,00	0,00%	371.228,83	100,08%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0411840	20,22	0,83	0,83	0,00%	371.229,66	100,08%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	16,0000000	0,05	0,80	0,80	0,00%	371.230,46	100,08%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	0,1203600	6,44	0,78	0,78	0,00%	371.231,23	100,08%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2407200	3,20	0,77	0,77	0,00%	371.232,01	100,08%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0288912	25,11	0,73	0,73	0,00%	371.232,73	100,08%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1203600	3,97	0,48	0,48	0,00%	371.233,21	100,08%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1203600	3,96	0,48	0,48	0,00%	371.233,69	100,08%
00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1203600	3,95	0,48	0,48	0,00%	371.234,16	100,08%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0132000	22,25	0,29	0,29	0,00%	371.234,45	100,08%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	0,2407200	1,18	0,28	0,28	0,00%	371.234,74	100,08%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,14	0,28	0,28	0,00%	371.235,02	100,08%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	0,1000000	2,35	0,24	0,24	0,00%	371.235,25	100,08%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1203600	1,44	0,17	0,17	0,00%	371.235,43	100,08%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000384	4.255,30	0,16	0,16	0,00%	371.235,59	100,08%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,2407200	0,62	0,15	0,15	0,00%	371.235,74	100,08%

Totais por Tipo	
Equipamento	R$ 0,00
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 15.836,10
Mão de Obra	R$ 102.173,63
Material	R$ 250.307,75
Serviços	R$ 0,00
Taxas	R$ 0,00
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 2.800,00
Encargos Complementares	R$ 0,00
Franquia	R$ 118,27
Outros	R$ 0,00

Total sem BDI	**370.938,33**
Total do BDI	**94.556,82**
Total Geral	**465.495,15**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m³	68,31	787,17	53.771,58	14,50	14,50
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	352,0	90,55	31.873,60	8,59	23,09
AMM CIV 081	Próprio	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,0	1.916,25	30.660,00	8,27	31,35
105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	12,0	2.272,11	27.265,32	7,35	38,70
AMM ADM 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	25.675,61	25.675,61	6,92	45,63
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	23.971,12	1,01	24.210,83	6,53	52,15
AMM ACAD 018	Próprio	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	JG	1,0	23.615,00	23.615,00	6,37	58,52
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	36,0	413,48	14.885,28	4,01	62,53
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	731,51	19,53	14.286,39	3,85	66,38
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	652,89	20,47	13.364,65	3,60	69,99
AMM CIV 105	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	12,0	976,63	11.719,56	3,16	73,15
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	174,2	60,06	10.462,45	2,82	75,97
AMM CIV 101	Próprio	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	9,0	1.091,99	9.827,91	2,65	78,62
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	3.850,16	2,54	9.779,40	2,64	81,25
AMM CIV 127	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	134,0	58,40	7.825,60	2,11	83,36
AMM CIV 053	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	39,52	181,74	7.182,36	1,94	85,30
AMM CIV 043	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	853,88	6,35	5.422,13	1,46	86,76
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	725,0	5,35	3.878,75	1,05	87,81
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	731,51	4,84	3.540,50	0,95	88,76
99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	853,88	3,49	2.980,04	0,80	89,56
AMM CIV 131	Próprio	FRETE MATERIAIS ELETRICOS - SÃO PAULO PARA DISTRITO DE POUSO ALTO, MUNICIPIO DE TORIXORÉU-MT	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	2.800,00	2.800,00	0,75	90,32
AMM ELE 036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "B1" (ENERGISA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.791,86	2.791,86	0,75	91,07
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	335,0	7,90	2.646,50	0,71	91,78
AMM CIV 057	Próprio	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.227,28	2.454,56	0,66	92,45
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	731,51	3,25	2.377,40	0,64	93,09
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	14,0	167,49	2.344,86	0,63	93,72
AMM ELE 051	Próprio	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,0	572,34	1.717,02	0,46	94,18
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	267,28	6,36	1.699,90	0,46	94,64
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	3,12	464,08	1.447,92	0,39	95,03
AMM ELE 088	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇAO DE SUPORTE CIRCULAR TOPO PARA INSTALAÇÃO DE TRES PETALAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	116,15	1.393,80	0,38	95,41
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	50,25	24,47	1.229,61	0,33	95,74
AMM CIV 119	Próprio	LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.600,0	0,69	1.104,00	0,30	96,04
AMM CIV 004	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.600,0	0,65	1.040,00	0,28	96,32
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1.600,0	0,62	992,00	0,27	96,58
AMM ELE 089	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT DE EMBUTIR NO PISO LED 5W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	122,03	976,24	0,26	96,85
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	13,0	71,64	931,32	0,25	97,10
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	128,32	7,08	908,50	0,24	97,34
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	39,9	22,68	904,93	0,24	97,59
AMM CIV 128	Próprio	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	13,2	63,46	837,67	0,23	97,81
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	18,0	39,91	718,38	0,19	98,01
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	682,54	682,54	0,18	98,19
AMM CIV 120	Próprio	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X50CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *6 X 40* CM FIXADO COM PARAFUSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	617,61	617,61	0,17	98,36
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	853,88	0,68	580,63	0,16	98,51
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	UN	4,0	117,41	469,64	0,13	98,64

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) BDI 26,24%

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
AMM HID 042	Próprio	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	96,16	384,64	0,10	98,74
AMM ELE 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	114,28	342,84	0,09	98,84
100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	9,0	37,23	335,07	0,09	98,93
90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	50,25	5,86	294,46	0,08	99,01
89462	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	2,21	126,40	279,34	0,08	99,08
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,0	87,74	263,22	0,07	99,15
101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m³	0,24	1.052,04	252,48	0,07	99,22
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	4,0	62,56	250,24	0,07	99,29
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	147,2	1,55	228,16	0,06	99,35
AMM ELE 090	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR / GRAMPO EM LATÃO TIPO MINI-GAR PARA CABOS DE 16 A 50MM²	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	13,0	17,40	226,20	0,06	99,41
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	206,41	206,41	0,06	99,47
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	171,50	171,50	0,05	99,51
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	4,42	37,68	166,54	0,04	99,56
95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	149,02	149,02	0,04	99,60
AMM ELE 053	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,0	23,53	117,65	0,03	99,63
AMM ACAD 017	Próprio	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	108,20	108,20	0,03	99,66
AMM ACAD 020	Próprio	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	96,36	96,36	0,03	99,68
AMM ACAD 004	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	95,99	95,99	0,03	99,71
AMM ACAD 019	Próprio	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	95,99	95,99	0,03	99,74
98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,94	47,26	91,68	0,02	99,76
AMM ELE 052	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,0	15,07	90,42	0,02	99,78
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0	68,97	68,97	0,02	99,80
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,69	83,74	57,78	0,02	99,82
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,42	12,92	57,10	0,02	99,83
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,38	37,89	52,28	0,01	99,85
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	52,03	52,03	0,01	99,86
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,42	11,52	50,91	0,01	99,88
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	15,67	47,01	0,01	99,89
AMM ACAD 021	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	45,64	45,64	0,01	99,90
AMM ELE 010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	44,35	44,35	0,01	99,91
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,0	6,53	39,18	0,01	99,92
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	12,88	38,64	0,01	99,93
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	9,33	37,32	0,01	99,94
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	3,0	11,22	33,66	0,01	99,95
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	4,42	6,86	30,32	0,01	99,96
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,07	390,23	27,31	0,01	99,97
AMM ELE 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	26,60	26,60	0,01	99,98
AMM ACAD 012	Próprio	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	11,89	23,78	0,01	99,98
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,07	287,23	20,10	0,01	99,99
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	4,42	3,53	15,60	0,00	99,99

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025) **BDI** **26,24%**

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA — DATA 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

CURVA ABC - SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89381	SINAPI	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	11,97	11,97	0,00	100,00
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,54	6,12	9,42	0,00	100,00
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,38	21,35	8,11	0,00	100,00

Total sem BDI	**370.938,33**
Total do BDI	**94.556,82**
Total Geral	**465.495,15**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA: 27/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0	**ADMINISTRAÇÃO OBRA**			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: (8HR*5DIAS*4SEMANAS*3MESES)/(220) JORNADA DE TRABALHO (H/MÊS) ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: (1HR*2DIAS*4SEMANAS*3MESES)/(220) JORNADA DE TRABALHO (H/MÊS)	1,00	UN
2.0	**SERVIÇOS INICIAIS**			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,25*2,5	3,12	M2
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.600,00	M2
2.3	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	3*3 - CANTEIRO DE OBRA	9,00	M2
2.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	4*3 - CANTEIRO DE OBRA	12,00	M2
2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	2,2*(40+40+40+40)	352,00	M2
2.6	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA	CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	1.600,00	M2
3.0	**TRANSPORTE MATERIAL**			
	CARGA TRANSPORTE AREIA			
3.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	76,1497447 M3 - AREIA - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	76,14	M3
3.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	76,1497447*30 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A RONDONÓPOLIS DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	2.284,49	M3XKM
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	76,1497447*188 - AREIA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A RONDONÓPOLIS DEPOSITO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - 218 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	14.316,15	M3XKM
	CARGA TRANSPORTE BRITA			
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	52,1890655 M3 - BRITA - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	52,18	M3
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	52,1890655*30 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A RONDONÓPOLIS JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA - 215 KM - CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	1.565,67	M3XKM
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	52,1890655*185 - BRITA X DISTÂNCIA ENTRE POUSO ALTO- TORIXOREU A RONDONÓPOLIS JJ DEPOSITO PEDRA E AREIA - 215 KM- CONFORME QUANTITATIVOS DA CURVA ABC INUMOS	9.654,97	M3XKM
4.0	**BANCO EM ALVENARIA**			
	EMBASAMENTO - MOVIMENTO DE TERRA			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	0,45*0,35*(2,21+2,21)	0,69	M3
4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	0,69-(0,07+0,24)	0,38	M3
4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,35*(2,21+2,21)	1,54	M2

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA:	27/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

	EMBASAMENTO - FUNDAÇÃO			
4.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,35*0,05*(2,21+2,21)	0,07	M3
4.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	0,35*0,05*(2,21+2,21)	0,07	M3
4.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	0,4*0,14*(2,21+2,21)	0,24	M3
	IMPERMEABILIZAÇÃO			
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	(0,3+0,14)*(2,21+2,21)	1,94	M2
	ALVENARIA			
4.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	0,5*(2,21+2,21)	2,21	M2
	REVESTIMENTO			
4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2*2,21 - 2 LADOS DA ALVENARIA	4,42	M2
4.10	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	2*2,21 - 2 LADOS DA ALVENARIA	4,42	M2
	PINTURA			
4.11	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2*2,21 - 2 LADOS DA ALVENARIA	4,42	M2
4.12	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	2*2,21 - 2 LADOS DA ALVENARIA	4,42	M2
4.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2*2,21 - 2 LADOS DA ALVENARIA	4,42	M2
	ASSENTO EM MADEIRA			
4.14	ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X50CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *6 X 40* CM FIXADO COM PARAFUSO	ASSENTO EM MADEIRA - MEDIDA (0,4*(2,21+2,21))	1,00	UN
4.15	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	PARA FIXAR O ASSENTO EM MADEIRA	9,00	UN
5.0	**PISOS**			
5.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	361,96+201+44,89+93,9+152,13	853,88	M2
5.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	361,96+201+44,89+93,9+152,13	853,88	M2
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	853,88*0,08 - ESPESSURA DE 8 CM	68,31	M3
5.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	16,75*8	134,00	M
5.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	3,3*4	13,20	M
6.0	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			
	CONFORME PROJETO			
7.0	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			
	CONFORME PROJETO			

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Civil
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA: 27/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

8.0	**PINTURAS**			
	PISOS			
8.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	361,97+197,02+93,9 - CONFORME TABELA DE PAGINAÇÃO DE PISO	652,89	M2
8.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	CONFORME TABELA DE PAGINAÇÃO DE PISO	174,20	M2
8.3	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	(0,1+34,8+0,1+34,8+0,1+34,8+0,1+34,08)+(0,1+15+2+15+0,1+15+2+15+0,1+15+2+15+0,1+15+2+15) - FAIXA LATERAL, PISTA DE CAMINHADA	267,28	M
	MEIO FIO			
8.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	134+13,20	147,20	M
9.0	**ACADEMIA 3º IDADE**			
9.1	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA DA 3° IDADE - 01 UND - PLACA ORIENTATIVA / 01 UND - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA / 01 UND - ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO / 01 UND - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES / 02 UND - SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO / 01 UND - SIMULADOR DE REMO DUPLO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	JG
9.2	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
9.3	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
9.4	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
9.5	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
9.6	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
9.7	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
10.0	**URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS**			
10.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO -PLANTIO DE MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS)	4,00	UN
10.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	189,69+144,8+17,64+189,69+189,69	731,51	M2
10.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	189,69+144,8+17,64+189,69+189,69	731,51	M2
10.4	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	189,69+144,8+17,64+189,69+189,69	731,51	M2

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Civil
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: amm.org.br - E-mail: pavimentacaoamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA:	27/11/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

11.0	**ACESSIBILIDADE**			
11.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO	0,25*(16+142,11)	39,52	M2
12.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			
12.1	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	16,00	UN
12.2	CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	QUANTIDADE CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	2,00	UN
12.3	LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	CONFORME ÁREA DO TERRENO	1.600,00	M2
12.4	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	361,97+197,02+93,9 - CONFORME TABELA DE PAGINAÇÃO DE PISO	853,88	M2

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: www.amm.org.br - e-mail: centraldeprojetosamm@gmail.com
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,049-938 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O
DATA: 27/11/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO OBRA	11.454,06	35,34	11.486,70	35,44	9.472,13	29,22	32.412,89	6,96
2	SERVIÇOS INICIAIS	71.826,33	100,00	-		-		71.826,33	15,43
3	TRANSPORTE DE MATERIAIS	21.954,86	50,00	21.954,86	50,00	-		43.909,71	9,43
4	BANCO EM ALVENARIA	-		2.549,08	100,00	-		2.549,08	0,55
5	PISOS	39.735,86	46,00	46.646,44	54,00	-		86.382,30	18,56
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.911,08	100,00	-		-		2.911,08	0,63
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.614,41	20,00	41.536,04	50,00	24.921,62	30,00	83.072,07	17,85
8	PINTURAS	-		-		32.507,39	100,00	32.507,39	6,98
9	ACADEMIA 3º IDADE	-		27.811,55	100,00	-		27.811,55	5,97
10	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS	-		3.913,99	15,00	22.179,28	85,00	26.093,27	5,61
11	ACESSIBILIDADE	-		9.066,67	100,00	-		9.066,67	1,95
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		-		46.952,81	100,00	46.952,81	10,09
VALOR TOTAL		**164.496,60**	**35,34**	**164.965,32**	**35,44**	**136.033,23**	**29,22**	**465.495,15**	**100,00**
VALOR ACUMULADO		**164.496,60**	**35,34**	**329.461,92**	**70,78**	**465.495,15**	**100,00**	**465.495,15**	**100,00**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/Validate/28RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Eng. Eletricista
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

NÃO DESONERADO

BDI 26,24%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA	**DATA:**	27/11/2025
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**7,30**
1.1	**AC -** Administração Central	4,00
1.2	**SG -** Seguro e Garantia	0,80
1.3	**C -** Riscos	1,27
1.4	**DF -** Custos Financeiras	1,23
2.0	**LUCRO**	**7,40**
2.1	**L -** Lucro Operacional	7,40
3.0	**TRIBUTOS**	**8,65**
3.1	**ISS	5,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 14.973/24	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**26,24%**
VALOR DA OBRA	**R$ 475.239,57**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

****ISS - Imposto Sobre Serviços**	
5,00%	ISS - Repassado pelo município
100%	% SOBRE MÃO DE OBRA

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
Engenheiro Civil
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

CENTRAL DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO PARA OS MUNICÍPIOS

Agap
ASSOCIAÇÃO DE GESTÃO E PROGRAMAS

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

NÃO DESONERADO

BDI 26,24%

BDI DIFERENCIADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário — **15,28%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA	**DATA:**	27/11/2025
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**5,63**
1.1	**AC -** Administração Central	3,45
1.2	**SG -** Seguro e Garantia	0,48
1.3	**C -** Riscos	0,85
1.4	**DF -** Custos Financeiras	0,85
2.0	**LUCRO**	**5,11**
2.1	**L -** Lucro Operacional	5,11
3.0	**TRIBUTOS**	**3,65**
3.1	**ISS	0,00
3.2	Cofins	3,00
3.3	Pis	0,65
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00

**ISS - Repassado pelo município

Segundo o que determina a lei nº 14.133/21, admite-se fixar o percentual de BDI, dede que seguindo as técnicas da Engenharia e Custos.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	**15,28%**
VALOR DA OBRA	**R$ 475.239,57**

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1-I)} - 1$$

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com**
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)

NÃO DESONERADO

BDI 26,24%

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA **DATA:** 27/11/2025

LOCAL: DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O

LEIS SOCIAIS: HORISTA 106,58%

LEIS SOCIAIS: MENSALISTA 65,57%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - VIGENTE APARTIR DE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**TOTAL**	**21,80%**	**21,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	FERIADOS	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**TOTAL**	**35,65%**	**9,69%**	**35,65%**	**9,69%**
	GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	**TOTAL**	**20,46%**	**15,11%**	**20,46%**	**15,11%**
	GRUPO D				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO **A** SOBRE GRUPO **B**	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	**TOTAL**	**7,74%**	**2,09%**	**13,67%**	**3,97%**
	TOTAL (A+B+C+D)	**85,65%**	**48,69%**	**106,58%**	**65,57%**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA
Eng. Civil
CREA/MT 49090

FABIO LOPES DE ARAÚJO
CREA 1200573099

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
Eng. Sanitarista
CREA 1213669553

ICP Brasil

AMM	**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS** SITE: **www.amm.org.br** - e-mail: **centraldeprojetosamm@gmail.com** AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78,000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251	CENTRAL DE PROJETOS Agap	**Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (JULHO/2025)** **NÃO DESONERADO** **BDI 26,24%**

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA	**DATA:**	27/11/2025
LOCAL:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000, 16°27'30.18"S / 53°2'18.34"O	**LEIS SOCIAIS: HORISTA**	106,58%
		LEIS SOCIAIS: MENSALISTA	65,57%

DECLARAÇÃO DE QUANTITATIVO

AS QUANTIDADES E COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS UTILIZADAS FORAM AS RECEBIDAS PELOS PROJETISTAS APÓS REVISÃO DE SEUS RESPECTIVOS PROJETOS.

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA UTILIZADOS PARA PRECIFICAÇÃO:

QUANTITATIVO DE ARQUITETURA	Assinado eletronicamente por: YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA CPF: 060.598.601-09 Data: 02/12/2025 16:51:09 -04:00 **YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA** **Eng. Civil** **CREA/MT 49090**
QUANTITATIVO DE ELÉTRICA E SPDA	Assinado eletronicamente por: FABIO LOPES DE ARAÚJO CPF: 688.862.331-91 Data: 02/12/2025 16:43:41 -04:00 **FABIO LOPES DE ARAÚJO** **Eng. Eletricista** **CREA 1200573099**
QUANTITATIVO DE HIDROSSANITÁRIO	Assinado digitalmente por: EMANUELLE BARREIRA NOVAES CPF: 011.502.881-16 Data: 02/12/2025 16:46:02 -04:00 **EMANUELLE BARREIRA NOVAES** **Eng. Sanitarista** **CREA 1213669553**

Esse documento foi assinado por FABIO LOPES DE ARAÚJO, EMANUELLE BARREIRA NOVAES e YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

Tipo de assinatura: Avançada

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- FABIO LOPES DE ARAÚJO (CPF 688.862.331-91) em 02/12/2025 17:43 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.140.92	Não disponível

Autenticação	pendenciasamm@gmail.com
Email verificado	

ipkjpuZvuzQfRNAFiwvsYyEuA9R6LVYqv7SL/0FEtzI= SHA-256

- EMANUELLE BARREIRA NOVAES (CPF 011.502.881-16) em 02/12/2025 17:46 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil
- YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA (CPF 060.598.601-09) em 02/12/2025 17:51 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
177.174.237.139	Lat: -15,662962 Long: -56,035740 Precisão: 18 (metros)

Autenticação	eng.yuri.amm@gmail.com
Email verificado	

7F+X75loWqWvVZ27pX82tMKE/x7S6GkGMCu7aHs9bQ0=

SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/23RDZ-NE4XX-W4G4Q-ABCBZ

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220220211260

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA — RNP: **1219263028**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** — Registro: **49090**

Empresa Contratada: — Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Rua: **RUA 15 DE NOVEMBRO** — Número: **16**

Complemento: — Bairro: **SETOR AEROPORTO** — País: **Brasil**

Cidade: **TORIXORÉU** — UF: **MT** — CEP: **78.695-000**

Contrato: — Celebrado em: **04/11/2022**

Valor: **R$ 1,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
DISTRITO DE POUSO ALTO	DISTRITO DE POUSO ALTO	S/N		TORIXORÉU	MT	BRA	78.695-000	016°27'30.18'' S 053°02'18.34'' O

Data de Inicio: **04/11/2022** — Previsão Término: **07/01/2023** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Finalidade: **OUTRO**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Edificações					
	Elaboração de orçamento	de imóveis		1.600,0000	metro quadrado

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. CONSTRUÇÃO PRAÇA PUBLICA, NO MUNICIPIO DE TORIXOREU - MT

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109

Assinado digitalmente por YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109
DN: cn=YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA:06059860109, c=BR, o=ICP-Brasil, ou=11587975000184
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2022-11-11 10:14-04:00

local / / data

060.598.601-09 - YURI MIRANDA CUNHA DE OLIVEIRA

03.503.646/0001-80 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 88,78 — Registrada em 10/11/2022 — Valor Pago: R$ 88,78 — Nosso Número: 140000000008695569

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240137202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

EMANUELLE BARREIRA NOVAES — RNP: **1213669553**

Título Profissional: **ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL** — Registro: **31611**

Empresa Contratada: — Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Rua: **RUA XV DE NOVEMBRO** — Número: **17**

Complemento: — Bairro: **AEROPORTO** — País: **Brasil**

Cidade: **TORIXORÉU** — UF: **MT** — CEP: **78.695-000**

Contrato: — Celebrado em: **26/06/2024**

Valor: **R$ 1.000,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
DISTRITO DE POUSO ALTO	DISTRITO DE POUSO ALTO	S/N		TORIXORÉU	MT	BRA	78.695-000	016º27'30.18'' S 053º02'18.34'' O

Data de Inicio: **26/06/2024** — Previsão Término: **26/08/2024** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Finalidade: **OUTRO**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Instalações Hidrossanitárias					
	Projeto de Instalações	de sistema de água potável		1,0000	unidade
	Elaboração de orçamento	de sistema de água potável		1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local — data: / /

011.502.881-16 - EMANUELLE BARREIRA NOVAES

03.503.646/0001-80 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 99,64 — Registrada em 26/06/2024 — Valor Pago: R$ 99,64 — Nosso Número: 140000000015094923

Emanuelle Barreira Novaes
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA 121.366.955-3

Assinado de forma digital por EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116
Dados: 2024.06.28 14:57:15 -04'00'

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240137254

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

FABIO LOPES DE ARAUJO — RNP: **1200573099**

Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO ELETRICISTA** — Registro: **15885**

Empresa Contratada: **19.522.505/0001-44 - FLA ENGENHARIA E CONSULTORIA** — Registro: **33186**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Rua: **RUA XV DE NOVEMBRO** — Número: **17**

Complemento: — Bairro: **AEROPORTO** — País: **Brasil**

Cidade: **TORIXORÉU** — UF: **MT** — CEP: **78.695-000**

Contrato: — Celebrado em: **03/06/2024**

Valor: **R$ 1,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
DISTRITO DE POUSO ALTO	DISTRITO DE POUSO ALTO	S/N		TORIXORÉU	MT	BRA	78.695-000	016º27'30.18'' S 053º02'18.34'' O

Data de Inicio: **04/06/2024** — Previsão Término: **31/07/2024** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Finalidade: **OUTRO**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Eletrotécnica - Instalações Elétricas					
	Projeto	de instalações elétricas em baixa tensão	para fins comerciais	1.600,0000	metro quadrado
Eletrotécnica - Sistemas de Iluminação					
	Projeto	de sistemas de iluminação		1.600,0000	metro quadrado
	Elaboração de orçamento	de sistemas de iluminação		1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local — / / data

FABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191

Assinado digitalmente por FABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191
DN: cn=FABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191, c=BR, o=ICP-Brasil
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2024-06-27 11:53:04:00

688.862.331-91 - FABIO LOPES DE ARAUJO

03.503.646/0001-80 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 99,64 — Registrada em 26/06/2024 — Valor Pago: R$ 99,64 — Nosso Número: 140000000015095547

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MT

ART DE OBRA/SERVIÇO
1220240137202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MT

1. Responsável Técnico

EMANUELLE BARREIRA NOVAES — RNP: **1213669553**

Título Profissional: **ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL** — Registro: **31611**

Empresa Contratada: — Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Rua: **RUA XV DE NOVEMBRO** — Número: **17**

Complemento: — Bairro: **AEROPORTO** — País: **Brasil**

Cidade: **TORIXORÉU** — UF: **MT** — CEP: **78.695-000**

Contrato: — Celebrado em: **26/06/2024**

Valor: **R$ 1.000,00** — Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados Obra/Serviço

Logradouro	Bairro	Número	Complemento	Cidade	UF	País	Cep	Coordenada
DISTRITO DE POUSO ALTO	DISTRITO DE POUSO ALTO	S/N		TORIXORÉU	MT	BRA	78.695-000	016º27'30.18'' S 053º02'18.34'' O

Data de Inicio: **26/06/2024** — Previsão Término: **26/08/2024** — Código:

Tipo Proprietário: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO** — Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU** — CPF/CNPJ: **03.503.646/0001-80**

Finalidade: **OUTRO**

4. Atividades Técnicas

Grupo/Subgrupo	Atividade Profissional	Obra/Serviço	Complemento	Quantidade	Unidade
Construção Civil - Instalações Hidrossanitárias					
	Projeto de Instalações	de sistema de água potável		1,0000	unidade
	Elaboração de orçamento	de sistema de água potável		1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA.

6. Declarações

Acessibilidade: **Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto n° 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.**

7. Entidade de Classe

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

_____ Local — __/__/__ data

THIAGO TIMO OLIVEIRA:04169863151 Assinado de forma digital por THIAGO TIMO OLIVEIRA:04169863151 Dados: 2025.11.05 14:54:19 -03'00'

011.502.881-16 - EMANUELLE BARREIRA NOVAES

03.503.646/0001-80 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

9. Informações

A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mt.org.br ou www.confea.org.br.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-mt.org.br cate@crea-mt.org.br
tel: (65)3315-3000

CREA-MT Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Valor ART: R$ 99,64 — Registrada em 26/06/2024 — Valor Pago: R$ 99,64 — Nosso Número: 140000000015094923

Emanuelle Barreira Novaes
Engenheira Sanitarista e Ambiental
CREA 121.366.955-3

Assinado de forma digital por EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116
Dados: 2024.06.28 14:57:15 -04'00'

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: FRANCISCO JESUS DE FRANÇA JUNIOR
CPF: 010.XXX.XXX-21
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 000A940437

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI12540912R01CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 26/06/2024
Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Registro: 26/06/2024
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU
CPF/CNPJ: 03.XXX.XXX/0001-80
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público
Data de Início: 04/11/2022
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 29/11/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 78695000
Tipo Logradouro: DT
Nº: S N
Logradouro: DISTRITO DE POUSO ALTO
Complemento:
Bairro: DISTRITO DE POUSO ALTO
Cidade/UF: TORIXORÉU/MT

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.600,00
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
Unidade: unidade
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1.600,00
Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Institucional

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Contrato de Prestação de Serviços de Elaboração de Projeto de Arquitetura. Objeto: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICAno município de TORIXOREU-MT. Coordenadas Geográfica: 16°27'30.18"S / 53° 2'18.34"O. Obs.: O projeto possui área total de 1.600m².

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

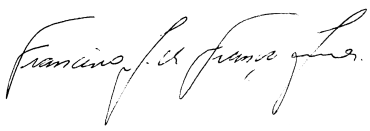
Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI12540912R01CT001	**PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU**	**RETIFICADOR**	**26/06/2024**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista FRANCISCO JESUS DE FRANÇA JUNIOR, registro CAU nº 000A940437, na data e hora: 26/06/2024 18:30:22, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**
A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.



Assinado digitalmente
porFRANCISCO JESUS DE
FRANCA JUNIOR:01015560121
Local: CAU/MT: A94043-7
Data: 2024-06-26 17:31-04:00

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO ELÉTRICO

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

MUNICIPIO: TORIXORÉU / MT

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / AGOSTO / 2024

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.920 – Centro Político Administrativo – CEP: 78.050-902 – Cuiabá

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
Obra.....:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
Localidade .....:	TORIXORÉU / MT.
Data .....:	AGOSTO/ 2024
Descrição do Projeto .....:	**O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA, localizada no município de Torixoréu /MT.**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte a CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala);

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade descrever os serviços das instalações elétricas para **CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA.**

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais que fazem parte integrante do Memorial Descritivo em conformidade com a planilha orçamentária.

Todos os serviços devem ser feitos por pessoal especializado e habilitado, de modo a atender as Normas Técnicas da ABNT, relativas à execução dos serviços.

Ficará a critério da fiscalização, impugnar parcial ou totalmente qualquer trabalho que esteja em desacordo com o proposto nas normas, como também as especificações de material e do projeto em questão conforme seja o caso.

Toda e qualquer alteração do projeto durante a obra deverá ser feita mediante consulta prévia da fiscalização.

Todos os serviços das instalações elétricas devem obedecer aos passos descritos neste memorial.

2. NORMAS E DETERMINAÇÕES

As seguintes normas nortearam este projeto e devem ser seguidas durante a execução da obra:

- NBR 5410 - Instalação Elétricas de Baixa Tensão
- NR 10 – Segurança em instalações e Serviços em eletricidade.
- NDU 001 – Fornecimento de Energia Elétrica em Tensão Secundária.
- NBR 13570 – Instalações elétricas em locais de afluência de público.

Caso sejam detectadas inconformidades com as Normas vigentes, estas devem ser sanadas para a correta execução dos serviços.

3. ENTRADA DE ENERGIA

As planilhas contendo o memorial de Cálculo estão anexadas no projeto. O Padrão de entrada será instalado em mureta (conforme local indicado em projeto), onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral.

O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu Ramal de ligação será subterrâneo, com fornecimento Bifásico a 3 condutores (2 fases e 1 neutro) e tensão nominal de 220/127V.

A categoria de fornecimento será “B1”.

Os Condutores do Ramal de Entrada serão de cobre, isolamento de composto termoplástico de PVC 0,6/1kV nas bitolas de 2#6(6)mm².

Todos os alimentadores que partem dos painéis e quadros deverão ser claramente identificados através de plaquetas indeléveis junto ao disjuntor de proteção.

4. PROTEÇÃO

A proteção contra sobre corrente no sistema elétrico de baixa tensão será feita através da utilização de disjuntores termomagnéticos norma NBR IEC 60947-2 instalado no quadro de distribuição. Deverá ser mantida a uniformidade de fornecedores, ou seja, todos os disjuntores deverão ser de um mesmo fabricante.

A proteção geral do QDG será efetivada por um disjuntor termomagnético bipolar de 40A, instalado na caixa de proteção geral, situado na mureta junto ao posto de transformação.

A proteção de cada circuito será individual e efetivada por disjuntores termomagnéticos de acordo com o desenho do diagrama unifilar.

5. ATERRAMENTO

5.1. Aterramento do Padrão de Entrada

O neutro da entrada de serviço deverá ser aterrado num ponto único, e junto com a caixa metálica.

O condutor de aterramento deverá ser tão curto e retilíneo quando possível, sem emenda e não ter dispositivo que possa causar sua interrupção.

O ponto de conexão do condutor de aterramento a haste deverá ser acessível à inspeção, ser revestido com massa de calafetar, e ser protegido mecanicamente por meio de uma caixa de cimento, alvenaria, PVC ou similar, com tampa de concreto ou ferro fundido.

No trecho de descida entre o centro de medição e a haste, o referido condutor será protegido mecanicamente por eletroduto de PVC rígido Ø 3/4.

Serão instalados 3 eletrodos de aterramento de aço cobreado, com diâmetro de 16mm e 3000mm de comprimento (dimensões mínimas), devendo pelo menos uma das hastes ser colocada em caixa de alvenaria com tampa para inspeção.

A distância mínima entre os eletrodos deve ser no mínimo de 3m e estes serão interligados por meio de condutores de cobre ou de aço cobreado, de bitola mínima de 50mm².

O valor da resistência da terra, em qualquer época do ano, não deverá ultrapassar a 10 Ohms. No caso de não ser atingido esse limite, com o número de hastes especificados em projeto, deverão ser usadas tantas quantas necessárias distanciadas entre si de 3000 mm e interligados pelo condutor de aterramento.

O condutor de aterramento da instalação (QDG) do consumidor deverá conectado ao fio terra do quadro de medição.

6. ELETRODUTOS

- Os eletrodutos subterrâneos devem ser do tipo PEAD;
- Os eletrodutos utilizados no projeto devem ser anti-chama;
- Os eletrodutos devem ter as bitolas determinadas em projeto e identificados de forma legível e indelével em conformidade com as NBR 5410;
- A interligação de caixas de passagem (interruptor e tomada) instaladas nas paredes deverá ser feita utilizando eletroduto de PVC flexível embutidos na alvenaria.
- A vala para instalação dos eletrodutos subterrâneos será de 0,3x0,5 (LxP).

7. CONDUTORES

- O isolamento deverá ser constituído de composto termoplástico de PVC (afumex), com características para não propagação e auto-extinção do fogo, tipo BWF, com tensão de isolamento de 750 V e temperatura máxima admissível de 70°C para serviços contínuos, 100°C e 160°C em curto-circuito.
- Circuitos subterrâneos: Os circuitos subterrâneos, devem ter seus condutores embutidos em dutos PEAD e estes devem ser enterrados a 50 cm do solo. A vala deverá ter largura de 30 cm em toda sua extensão. Os condutores serão de cobre com isolamento termoplástico de PVC para 0,6/1KV-90ºC, próprios para instalação subterrânea e com proteção contra umidade. As conexões entre cabos deverão ser feitas somente nas caixas de passagem, com isolamento através de fita isolante auto fusão.
- Deverão ser obedecidos os seguintes códigos de cores (no caso dos circuitos):
  - Fase: Preto, vermelho e branco;
  - Neutro: Azul claro;
  - Retorno: Amarelo;
  - Terra: Verde.
- O puxamento dos cabos pode ser manual. Devem ser puxados de forma lenta e uniforme até que a enfiação se processe totalmente, para aproveitar a inércia do cabo e evitar esforços bruscos. Não devem ser ultrapassados os limites de tensão máxima de puxamento recomendados pelo fabricante.

8. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

Os Quadros deverão ter caixa metálica, em chapa de ferro, com tampa e fecho bloqueável, barramentos trifásicos e barra para neutro e terra independentes, espaço para futuras ampliações em torno de 20% da quantidade total de disjuntores. Os equipamentos internos deverão atender a IEC/ABNT, tais como disjuntores e etc. O condutor neutro será ligado diretamente à barra de neutro, bem como o de aterramento à respectiva barra de terra.

Na porta do quadro de distribuição deverá haver uma placa de advertência “CUIDADO ELETRICIDADE”, fixada por rebite ou simplesmente impressa por tintura.

Os quadros utilizados no projeto têm as seguintes especificações:

- **QD1:** Quadro de distribuição de embutir tripolar, para 24 posições com barramento de 100A.

Alimentadores: 2#6(6), abrigados em eletroduto 1.1/2''.

Todos os painéis e quadros devem ser também aterrados convenientemente. Não sendo permitidas ligações diretas de condutores aos terminais dos disjuntores, sem o uso de terminais apropriados.

9. INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS

9.1. Acionamento da Iluminação

Os acionamentos da iluminação dos ambientes externos serão acionados através de relés fotoelétricos.

9.2. Iluminação

O sistema de iluminação foi dimensionado de acordo com os níveis de iluminamento recomendados pela ABNT. Utilizamos luminárias iguais para todo o ambiente da praça, conforme prescreve a norma e os fabricantes.

RECOMENDAÇÕES PARA EXECUÇÃO

- No quadro de distribuição todos os circuitos deverão ser identificados, através de etiquetas, de modo a se ter uma indicação inequívoca da localização das cargas vinculadas;
- Os condutores deverão apresentar, após a enfiação, perfeita integridade da isolação;
- As emendas necessárias deverão ser soldadas e isoladas com fita de alta-fusão de boa qualidade, sendo que as pontas deverão ser estanhadas;
- A conexão dos condutores com os disjuntores deverá ser feita com terminais pré-isolados, tipo garfo, olhal ou pino, soldados;
- O interior das caixas deve ser deixado perfeitamente limpo, sem restos de barramentos, parafusos ou qualquer outro material;
- O padrão geral de qualidade da obra deve ser irrepreensível, devendo ser seguidas, além do aqui exposto, as recomendações das normas técnicas pertinentes, especialmente a Norma NBR 5410.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Cuiabá, 08 de agosto de 2024.

FABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191

Assinado digitalmente porFABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191
DN: cn=FABIO LOPES DE ARAUJO:68886233191 c=BR o=ICP-Brasil ou=PRESENCIAL
Motivo: Eu sou o autor deste documento
Local:
Data: 2024-08-08 14:57-04:00

Fábio Lopes de Araújo

Engenheiro Eletricista

CREA - 1200573099

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / OUTUBRO / 2022

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.920 – Centro Politico Administrativo – CEP: 78.050-902 – Cuiabá

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
Obra:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
Localidade:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000
Data:	25 de Outubro de 2022
Descrição do Projeto:	O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a execução do Projeto Hidrossanitário da obra de construção de praça pública em Torixoréu-MT.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA

Em caso de divergência de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte à CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As Instalações Hidrossanitárias serão executadas de acordo com as seguintes normas:

- NBR 5626/2020 - Sistemas prediais de água fria e água quente - projeto, execução, operação e manutenção.

Os projetos foram elaborados considerando todos os critérios impostos pelas mesmas para a correta execução do Projeto de Instalações Hidrossanitárias.

1. DESCRIÇÃO SISTEMA DE ÁGUA FRIA

1.1. SISTEMA DE ÁGUA FRIA

O sistema de água fria apresentado no projeto compreende a instalação de torneiras ao entorno da praça, de modo a oferecer ponto de água aos usuários e para manutenção do local.

A alimentação das torneiras será através de interligação na rede municipal de abastecimento de água. Para o correto funcionamento do sistema, a rede municipal deve apresentar a pressão mínima estabelecida pela norma, 8 M.C.A.

Para controle de fluxo da entrada de água potável será instalado um registro de esfera, antes do hidrômetro, de modo a permitir o fácil e imediato bloqueio da alimentação de água do local em caso de defeito ou manutenção do sistema.

1.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

A rede de distribuição de água potável será executada, com tubos e conexões de PVC soldável, ponta e bolsa, classe 15.

Em nenhuma hipótese será permitido o aquecimento desta tubulação, para se evitar a reutilização de tubos quando da abertura de bolsas. Serão empregadas sempre luvas duplas do mesmo material.

Deve ser evitada a utilização de materiais de fabricantes diferentes.

Os pontos de utilização devem possuir um recuo de cinco milímetros a contar da superfície externa e acabada da parede, ou azulejo, para se evitar o uso de acessórios desnecessários.

Os ramais obedecerão às vistas específicas de cada detalhe de água, no que diz respeito ao encaminhamento, altura e bitola dos tubos. Os projetos estão apresentados em planta e detalhamento de tubulações e instalações físicas.

Dentro da construção, os tubos devem ser transportados do local de armazenamento até o local de aplicação, carregados por duas pessoas, evitando ser arrastados sobre a superfície o que causaria deformações e avarias nos mesmos.

Devem ser armazenados em lotes arrumados à sombra próxima ao local de utilização.

O corte nas tubulações deve ser feito perpendicularmente ao seu eixo longitudinal, as emendas devem ser lixadas, limpas com solução limpadora e aplicada cola PVC sem excessos.

O projeto foi concebido com todas as conexões previstas ao desenvolvimento das instalações, não sendo necessário, portanto, desvios ou ajustes nas tubulações, o que criaria esforços inadequados na utilização de tubos e conexões.

Devem ser previstas todas as passagens de tubulações antes da concretagem das estruturas constituintes do edifício de modo a facilitar a execução das instalações de água fria e esgotamento sanitário.

1.3. OBSERVAÇÕES

Nas soldagens, sendo o adesivo para tubos de PVC rígido basicamente um solvente com baixa percentagem de resina de PVC, inicia-se durante sua aplicação um processo de dissolução nas superfícies a serem soldadas. A soldagem se dá pela fusão das duas superfícies dissolvidas. Quando comprimidas, formam uma massa comum na região da solda. Para que se obtenha uma solda perfeita, recomenda-se:

- Verificar se a bolsa da conexão e o tubo estão perfeitamente limpos;
- Com uma lixa N° 100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo;
- Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora, eliminando as impurezas e gorduras que poderiam impedir a posterior ação do adesivo;
- Proceder à distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e depois na ponta;
- O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois se tratando de um solvente, ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não se presta para preencher espaços ou fechar furos;
- Encaixar as extremidades e remover os excessos de adesivo;
- Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo), pois sem pressão não se estabelece a soldagem, aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

Procure utilizar tubo e conexão da mesma marca, evitando os problemas de folga e dificuldades de encaixe entre os tubos e as conexões.

Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente dentro das especificações e normas da ABNT.

1.4. CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO

Tendo em vista a conveniência, sob o aspecto econômico, a instalação de água fria foi dimensionada trecho a trecho, funcionando como condutos forçados.

Para cada trecho foram perfeitamente caracterizados para os 04 (quatro) parâmetros hidráulicos do escoamento: vazão, velocidade, perda de carga e pressão dinâmica atuante.

O dimensionamento das tubulações foi realizado com base, no método uso máximo provável, como indicado pela NBR-5626/98 (instalação predial de água fria) da ABNT, de modo a garantir pressões dinâmicas adequadas nos pontos mais desfavoráveis da rede de distribuição, evitando que os pontos críticos das colunas possam operar com pressões negativas em seu interior.

Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente dentro das especificações e normas da ABNT.

As perdas de cargas foram calculadas com base na fórmula *Universal* para tubos de PVC.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1. Água fria

ESPECIFICAÇÃO	
Tubulação	Os tubos deverão ser em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm2, fabricados e dimensionados conforme a norma NBR-5648/99 da ABNT. O fornecimento deverá ser em barra de tubos com comprimento útil de 3,00 ou 6,00m.
Conexões	As conexões deverão ser em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm2, fabricados e dimensionados conforme a norma NBR-5648/77 da ABNT.
	As buchas das conexões das peças de utilização deverão ser em latão.
Registros de Gaveta e Pressão	Os registros de gaveta deverão ser em bronze, dotados de canoplas cromadas ou acabamento bruto, conforme projeto.

3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados de acordo com os desenhos do projeto, relação de materiais e as indicações e especificações do presente memorial.

O executor deverá, se necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da obra, devendo ser observadas as seguintes disposições:

- Os serviços deverão ser executados por operários especializados;
- Deverão ser empregadas nos serviços somente ferramentas apropriadas a cada tipo de trabalho;
- Quando conveniente, as tubulações embutidas deverão ser montadas antes do assentamento de alvenaria;
- As interligações entre materiais diferentes deverão ser feitas usando-se somente peças especiais para este fim;
- Não serão aceitas curvas forçadas nas tubulações sendo que nas mudanças de direções serão usadas somente peças apropriadas do mesmo material, de forma a se conseguir ângulos perfeitos;

- Durante a construção, as extremidades livres das canalizações serão vedadas evitando-se futuras obstruções;
- Para facilitar em qualquer tempo as desmontagens das tubulações, deverão ser colocadas, onde necessário, uniões ou flanges.

4. NOTAS E OBSERVAÇÕES

- Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanadas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

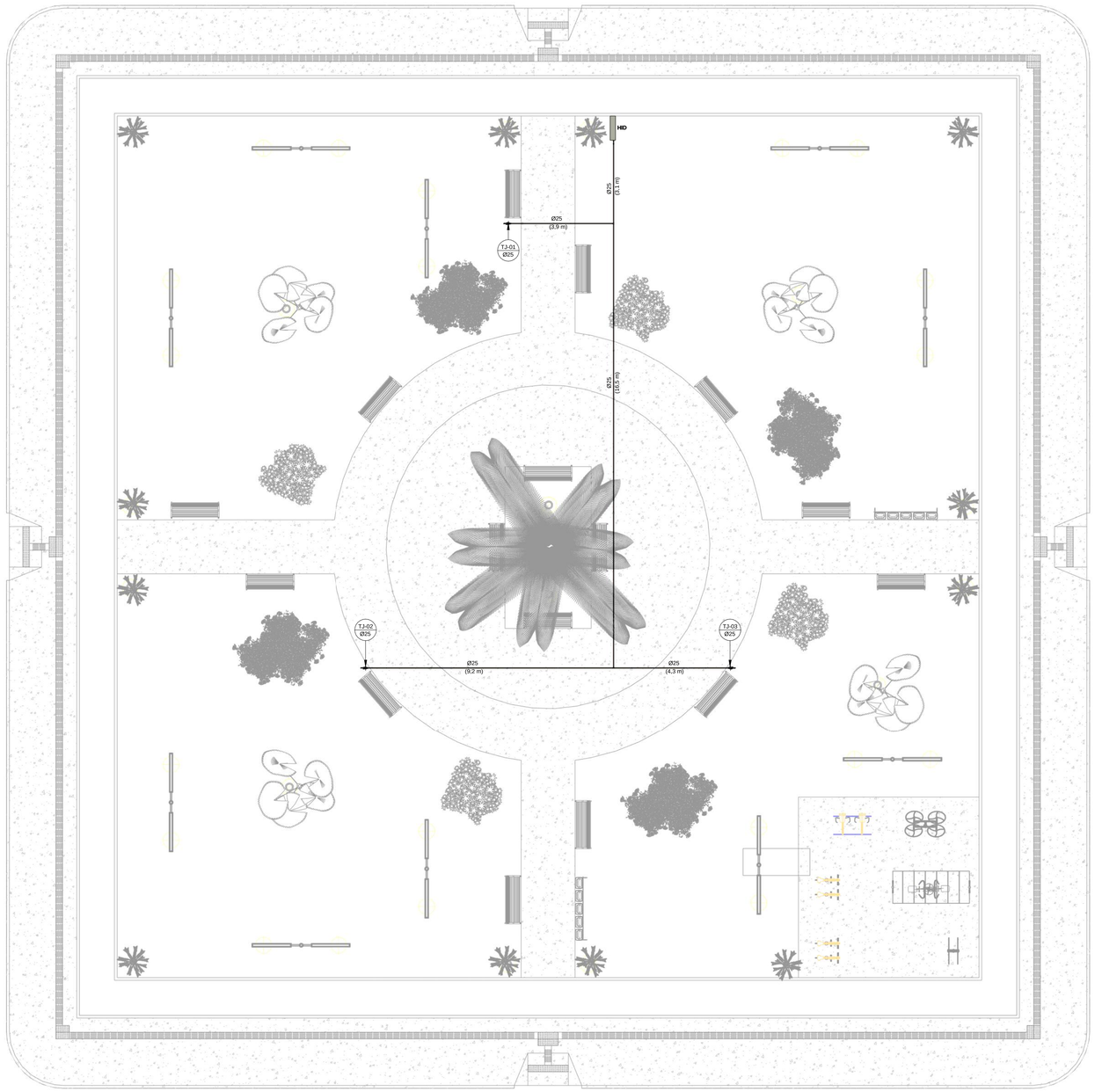
Este projeto contempla 6 folhas de memorial descritivo e 1 prancha de projeto.

Cuiabá, 25 de outubro de 2022.

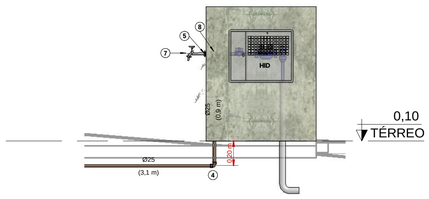
EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116

Assinado de forma digital por EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116
Dados: 2022.10.25 16:16:35 -04'00'

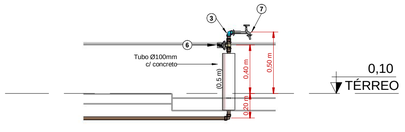
EMANUELLE BARREIRA NOVAES
ENGª SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA 1213669553



1 IMPLANTAÇÃO GERAL
1 : 100



3 DETALHE HIDRÔMETRO
1 : 25



4 DETALHE TORNEIRA DE JARDIM (3X)
1 : 25

Lista de Materiais - Tubos Geral

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	1,38
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	39,90

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Água e Esgoto

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Água Fria		
1	Abrigo para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro 3/4" em PVC, conexões e registro, DN 25mm	1
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
3	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
4	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
5	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, FortLev	1
6	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	3
7	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	4
8	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- -TUBULAÇÃO PEAD CORRUGADO PERFURADO - ÁGUA PLUVIAL
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA CONSUMO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DO AR-CONDICIONADO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - REDE DE IRRIGAÇÃO

CV-nn Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
9 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

NORMAS:

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
- NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

2- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
- PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
- PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.

3- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	*EMANUELLE BARREIRA NOVAES* Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 123665553		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116 Dados: 2022.10.25 16:29:06 -04'00'

Gestão 2021-2023 AMM Associação Mato-grossense dos Municípios A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, CORTES E LISTA DE MATERIAIS

Coord. Geográficas:	16°27'30.18"S 53° 2'18.34"O	**QUADRO DE REVISÕES**
DATA DE ENTREGA: 25/10/2022 16:28:04	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	
REVISÃO: R00		
ESCALA: Como indicado		
ART:	DESENHO:	

HID
FOLHA Nº
01/01

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / OUTUBRO / 2022

Av. Historiador Rubens de Mendonça, 3.920 – Centro Politico Administrativo – CEP: 78.050-902 – Cuiabá

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU
Obra:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA
Localidade:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000
Data:	25 de Outubro de 2022
Descrição do Projeto:	O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a execução do Projeto Hidrossanitário da obra de construção de praça pública em Torixoréu-MT.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços citados, fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Todos os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo, ainda, satisfazer rigorosamente as Normas Brasileiras.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS DOCUMENTOS DA OBRA

Em caso de divergência de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte à CENTRAL DE PROJETOS AMM;
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As Instalações Hidrossanitárias serão executadas de acordo com as seguintes normas:

- NBR 5626/2020 - Sistemas prediais de água fria e água quente - projeto, execução, operação e manutenção.

Os projetos foram elaborados considerando todos os critérios impostos pelas mesmas para a correta execução do Projeto de Instalações Hidrossanitárias.

1. DESCRIÇÃO SISTEMA DE ÁGUA FRIA

1.1. SISTEMA DE ÁGUA FRIA

O sistema de água fria apresentado no projeto compreende a instalação de torneiras ao entorno da praça, de modo a oferecer ponto de água aos usuários e para manutenção do local.

A alimentação das torneiras será através de interligação na rede municipal de abastecimento de água. Para o correto funcionamento do sistema, a rede municipal deve apresentar a pressão mínima estabelecida pela norma, 8 M.C.A.

Para controle de fluxo da entrada de água potável será instalado um registro de esfera, antes do hidrômetro, de modo a permitir o fácil e imediato bloqueio da alimentação de água do local em caso de defeito ou manutenção do sistema.

1.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

A rede de distribuição de água potável será executada, com tubos e conexões de PVC soldável, ponta e bolsa, classe 15.

Em nenhuma hipótese será permitido o aquecimento desta tubulação, para se evitar a reutilização de tubos quando da abertura de bolsas. Serão empregadas sempre luvas duplas do mesmo material.

Deve ser evitada a utilização de materiais de fabricantes diferentes.

Os pontos de utilização devem possuir um recuo de cinco milímetros a contar da superfície externa e acabada da parede, ou azulejo, para se evitar o uso de acessórios desnecessários.

Os ramais obedecerão às vistas específicas de cada detalhe de água, no que diz respeito ao encaminhamento, altura e bitola dos tubos. Os projetos estão apresentados em planta e detalhamento de tubulações e instalações físicas.

Dentro da construção, os tubos devem ser transportados do local de armazenamento até o local de aplicação, carregados por duas pessoas, evitando ser arrastados sobre a superfície o que causaria deformações e avarias nos mesmos.

Devem ser armazenados em lotes arrumados à sombra próxima ao local de utilização.

O corte nas tubulações deve ser feito perpendicularmente ao seu eixo longitudinal, as emendas devem ser lixadas, limpas com solução limpadora e aplicada cola PVC sem excessos.

O projeto foi concebido com todas as conexões previstas ao desenvolvimento das instalações, não sendo necessário, portanto, desvios ou ajustes nas tubulações, o que criaria esforços inadequados na utilização de tubos e conexões.

Devem ser previstas todas as passagens de tubulações antes da concretagem das estruturas constituintes do edifício de modo a facilitar a execução das instalações de água fria e esgotamento sanitário.

1.3. OBSERVAÇÕES

Nas soldagens, sendo o adesivo para tubos de PVC rígido basicamente um solvente com baixa percentagem de resina de PVC, inicia-se durante sua aplicação um processo de dissolução nas superfícies a serem soldadas. A soldagem se dá pela fusão das duas superfícies dissolvidas. Quando comprimidas, formam uma massa comum na região da solda. Para que se obtenha uma solda perfeita, recomenda-se:

- Verificar se a bolsa da conexão e o tubo estão perfeitamente limpos;
- Com uma lixa N° 100 tirar o brilho das superfícies a serem soldadas, com o objetivo de melhorar a condição de ataque do adesivo;
- Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora, eliminando as impurezas e gorduras que poderiam impedir a posterior ação do adesivo;
- Proceder à distribuição uniforme do adesivo nas superfícies tratadas. Aplicar o adesivo primeiro na bolsa e depois na ponta;
- O adesivo não deve ser aplicado em excesso, pois se tratando de um solvente, ele origina um processo de dissolução do material. O adesivo não se presta para preencher espaços ou fechar furos;
- Encaixar as extremidades e remover os excessos de adesivo;
- Observar que o encaixe seja bastante justo (quase impraticável sem o adesivo), pois sem pressão não se estabelece a soldagem, aguarde o tempo de soldagem de 12 horas, no mínimo, para colocar a rede em carga (pressão).

Procure utilizar tubo e conexão da mesma marca, evitando os problemas de folga e dificuldades de encaixe entre os tubos e as conexões.

Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente dentro das especificações e normas da ABNT.

1.4. CRITÉRIO DE DIMENSIONAMENTO DA TUBULAÇÃO

Tendo em vista a conveniência, sob o aspecto econômico, a instalação de água fria foi dimensionada trecho a trecho, funcionando como condutos forçados.

Para cada trecho foram perfeitamente caracterizados para os 04 (quatro) parâmetros hidráulicos do escoamento: vazão, velocidade, perda de carga e pressão dinâmica atuante.

O dimensionamento das tubulações foi realizado com base, no método uso máximo provável, como indicado pela NBR-5626/98 (instalação predial de água fria) da ABNT, de modo a garantir pressões dinâmicas adequadas nos pontos mais desfavoráveis da rede de distribuição, evitando que os pontos críticos das colunas possam operar com pressões negativas em seu interior.

Todos os serviços a serem executados, deverão obedecer a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente dentro das especificações e normas da ABNT.

As perdas de cargas foram calculadas com base na fórmula *Universal* para tubos de PVC.

2. ESPECIFICAÇÕES

2.1. Água fria

ESPECIFICAÇÃO	
Tubulação	Os tubos deverão ser em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm2, fabricados e dimensionados conforme a norma NBR-5648/99 da ABNT. O fornecimento deverá ser em barra de tubos com comprimento útil de 3,00 ou 6,00m.
Conexões	As conexões deverão ser em PVC rígido marrom, com juntas soldáveis, pressão de serviço 7,5 Kgf/cm2, fabricados e dimensionados conforme a norma NBR-5648/77 da ABNT.
	As buchas das conexões das peças de utilização deverão ser em latão.
Registros de Gaveta e Pressão	Os registros de gaveta deverão ser em bronze, dotados de canoplas cromadas ou acabamento bruto, conforme projeto.

3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços deverão ser executados de acordo com os desenhos do projeto, relação de materiais e as indicações e especificações do presente memorial.

O executor deverá, se necessário, manter contato com as repartições competentes, a fim de obter as necessárias aprovações dos serviços a serem executados, bem como fazer os pedidos de ligações e inspeções.

Os serviços deverão ser executados de acordo com o andamento da obra, devendo ser observadas as seguintes disposições:

- Os serviços deverão ser executados por operários especializados;
- Deverão ser empregadas nos serviços somente ferramentas apropriadas a cada tipo de trabalho;
- Quando conveniente, as tubulações embutidas deverão ser montadas antes do assentamento de alvenaria;
- As interligações entre materiais diferentes deverão ser feitas usando-se somente peças especiais para este fim;
- Não serão aceitas curvas forçadas nas tubulações sendo que nas mudanças de direções serão usadas somente peças apropriadas do mesmo material, de forma a se conseguir ângulos perfeitos;

- Durante a construção, as extremidades livres das canalizações serão vedadas evitando-se futuras obstruções;
- Para facilitar em qualquer tempo as desmontagens das tubulações, deverão ser colocadas, onde necessário, uniões ou flanges.

4. NOTAS E OBSERVAÇÕES

- Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanadas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Este projeto contempla 6 folhas de memorial descritivo e 1 prancha de projeto.

Cuiabá, 25 de outubro de 2022.

EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116

Assinado de forma digital por EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116
Dados: 2022.10.25 16:16:35 -04'00'

EMANUELLE BARREIRA NOVAES
ENGª SANITARISTA E AMBIENTAL
CREA 1213669553

CENTRAL DE PROJETOS

CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

Prefeitura Municipal De TORIXOREU



AMM

Associação Mato-grossense dos Municípios

Presidente

Leonardo Tadeu Bortolin

MEMORIAL DESCRITIVO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

OBRA: CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA

MUNICIPIO: TORIXOREU/MT

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / OUTUBRO / 2024

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU - MT**
Obra.....:	**CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA**
Localidade .....:	**TORIXOREU/MT**
Data .....:	**OUTUBRO/2024**
Descrição do Projeto :	**O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA, implantado(a) em um terreno com 1600 m² localizado no município de TORIXOREU-MT.**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial descritivo define as condições técnicas fundamentais que devem ser seguidas na realização das obras e serviços mencionados. Estabelece os critérios mínimos para materiais, mão de obra e equipamentos, conforme as normas técnicas estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Estas especificações são partes integrantes dos contratos de execução de obras e serviços. A planilha orçamentária detalha os quantitativos e os valores correspondentes, alinhados aos projetos básicos fornecidos.

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

Os materiais utilizados nos serviços devem ser de alta qualidade e cumprir todas as especificações técnicas detalhadas. A execução dos serviços deve seguir os princípios de excelência técnica e atender rigorosamente às Normas Brasileiras relevantes.

INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

Em caso de divergências entre os documentos fornecidos, será seguida a seguinte hierarquia:

- Entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos, a consulta deve ser feita à CENTRAL DE PROJETOS DA AMM para esclarecimentos;
- Entre projetos de diferentes datas, prevalecerão sempre os mais recentes;
- As medidas indicadas nas cotas dos desenhos têm prioridade sobre as representações gráficas (escala).

INTERPRETAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial descritivo aborda exclusivamente os aspectos arquitetônicos do projeto. Ele oferece uma visão detalhada de cada componente arquitetônico conforme quantificado na Planilha Orçamentária da AMM. As especificações e descrições detalhadas pertinentes a outras disciplinas

técnicas são tratadas em memoriais descritivos separados que estarão em anexo de acordo com suas respectivas disciplinas.

MÉTODOS DE SUPERVISÃO E CONTROLE DE QUALIDADE

Para garantir a excelência na execução das obras e serviços, é recomendável que sejam implementados procedimentos rigorosos de supervisão e controle de qualidade. Isso inclui:

Inspeções Regulares: Realização de inspeções periódicas em todas as fases da obra para verificar a conformidade com as especificações técnicas e as normas da ABNT.

Auditorias de Qualidade: Auditorias inesperadas por parte de técnicos qualificados para assegurar que todos os padrões de qualidade estão sendo mantidos.

Relatórios de Progresso: Elaboração de relatórios detalhados de progresso das obras, incluindo o registro de quaisquer desvios das especificações originais e as ações corretivas tomadas.

REQUISITOS PARA SUBCONTRATAÇÃO

Na seleção de subcontratados para obras públicas, os seguintes critérios devem ser rigorosamente seguidos para garantir a integridade e a conformidade do projeto:

Certificações e Conformidades legais: Todos os subcontratados devem possuir as certificações necessárias e estar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais aplicáveis.

Experiência Comprovada: É exigido um histórico comprovado em projetos semelhantes, demonstrando capacidade e competência técnica adequadas.

Acordos de Nível de Serviço (SLAs): Definição clara de acordos de nível de serviço que detalham as expectativas de entrega e os padrões de qualidade exigidos, conforme estipulado no processo de licitação.

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS 3
NOTAS E OBSERVAÇÕES 56

ARQUITETURA – CONSTRUÇÃO CIVIL

1. ADMINISTRAÇÃO OBRA

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre outras que se mostrarem necessárias:

* Chefia e coordenação da obra;
* Equipe de produção da obra;
* Departamento de engenharia e planejamento de obra;
* Manutenção do canteiro de obras;
* Gestão da qualidade e produtividade;
* Gestão de materiais;
* Gestão de recursos humanos;
* Gastos com energia, água, gás, telefonia e internet;
* Consumos de material de escritório e de higiene/limpeza;
* Medicina e segurança do trabalho;
* Laboratórios e controle tecnológico dos materiais;
* Acompanhamento topográfico;
* Mobiliário em geral (mesas, cadeiras, armários, estantes etc.);
* Equipamentos de informática;
* Eletrodomésticos e utensílios;
* Veículos de transporte de apoio e para transporte dos trabalhadores;
* Treinamentos;
* Outros equipamentos de apoio que não estejam especificamente alocados para nenhum serviço.

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listad as a seguir, quando forem obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração local da obra, caso não tenham os custos apropriados em nenhuma outra rubrica orçamentária:

* NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT;
* NR 5– Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.
* NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;
* NR 7 – Programa de Controle Médico e Saúde ocupacional – PCMSO;
* NR 15 – Atividades e Operações Insalubres;
* NR16 – Atividades e Operações Perigosas;
* NR-21 – Trabalho a Céu Aberto;
* NR 9 - PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais;
* NR-18 –PCMAT– Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.

* NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços de Eletricidade;

* NR 11 – Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.

Os custos avindos dos normativos supracitados devem ser calculados de acordo com as exigências legais e operacionais para cada tipo de obra, pois impactam em diversos itens da Administração Local.

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

2. SERVIÇOS INICIAIS

2.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS - Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada para instalação; - Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11): para fixação do quadro na estrutura suporte; - Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus; utilizado para compor o quadro que dará maior rigidez à placa; - Prego telheiro 18 x 36 polido, para fixação na estrutura suporte; - Pintura imunizante para madeira: tratamento da madeira do quadro.

EXECUÇÃO - Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto; - Posteriormente este quadro de madeira é tradado com pintura imunizante para madeira, e pregado na placa com pregos; - Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.

Será fornecida placa de obras públicas, de acordo com o seguinte parâmetro:

Dim. 5,00 x 2,50m.

2.2. LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar a área do terreno que passará pelo processo de limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores.

Critérios de aferição:

Foi considerado que as árvores com tronco menor que 0,20 m possuem até 5,00 m de altura.

Foi considerada uma espessura de 15 cm solo da camada vegetal, que ao ser retirado rebaixa a linha do terreno nessa espessura.

Execução:

É feita a retirada com trator de esteira da vegetação existente no terreno.

2.3. BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA

Preparação do Terreno:

Realizar a limpeza do terreno, removendo quaisquer resíduos, vegetação ou materiais ind.

Nivelar o terreno para garantir uma base uniforme para a estrutura

Fundação:

Executar a fundação com sapatas ou blocos de concreto, conforme necessário, para suportar a estrutura do barracão.

Utilização de vigas de concreto ou perfis metálicos para o apoio da estrutura, conforme especificado

Estrutura de Suporte:

Montar uma estrutura metálica ou de madeira que servirá de suporte para as chapas de madeira

Certifique-se de que a estrutura esteja devidamente ancorada às fundações

Fixação das Chapas de Madeira Compensada:

Fixar as chapas de madeira compensadas na estrutura de suporte com pregos, parafusos ou grampos adequados, garantindo o espaçamento correto entre as fixações para uma boa estabilidade

As chapas devem ser posicionadas com os lados alinhados, evitando falhas ou espaços que possam comprometer a proteção e o acabamento.

Revestimento e Acabamento:

Realizar o tratamento da madeira com produtos adequados para proteção contra umidade, insetos e fungos, como verniz ou tinta imperme

Caso necessário, instale calhas ou rufos para evitar infiltrações e proporcionar melhor escoamento da água

Cobertura:

Instalar a cobertura do barracão, que pode ser feita com telhas de fibrocimento, metálicas ou outras

Garantir que a cobertura esteja bem informada e com especificações adequadas para o escoamento de água.

Portas e Aberturas:

Instalar portas e janelas, se especificado, com os devidos acabamentos e acessórios, como fechaduras e dobradiças

Inspeção Final e Limpeza:

Realizar uma inspeção final para verificar a qualidade da execução, corrigindo eventuais imperfeições

Limpar o local e remover qualquer resíduo de construção.

2.4. LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

Este serviço inclui a locação de um container adaptado para funcionar como instalação sanitária temporária ou permanente, ideal para canteiros de obras, eventos ao ar livre ou qualquer local que necessite de facilidades sanitárias adicionais. O container é projetado para maximizar o conforto e a funcionalidade em um espaço compacto.

Características do Container Sanitário:

Dimensões: 4,30 metros de comprimento por 2,30 metros de largura, com altura de 2,50 metros.

Equipamento Sanitário Interno:

3 Bacias Sanitárias: Separadas por divisórias para privacidade.

4 Chuveiros: Adequados para proporcionar facilidades de banho, separados por cortinas ou divisórias impermeáveis.

1 Lavatório: Equipado com torneiras e espelho, proporcionando um espaço para higiene pessoal.

1 Mictório: Instalado para otimizar o uso por um maior número de usuários, mantendo a higiene e o rápido acesso.

Processo de Locação e Instalação:

Análise e Planejamento:

Avaliação das necessidades do local para assegurar que a configuração do container atende aos requisitos de capacidade e uso.

Discussão de quaisquer requisitos específicos de localização ou instalação, como acesso a serviços de água e esgoto.

Transporte e Entrega:

Coordenação do transporte e entrega do container ao local especificado, garantindo a manipulação segura durante o carregamento e descarregamento.

Instalação:

Posicionamento e nivelamento do container no local designado, assegurando uma base sólida e estável.

Conexão às infraestruturas existentes de água e esgoto, ou instalação de sistemas temporários se necessário.

Conexões Hidráulicas e Verificações:

Instalação de todas as conexões hidráulicas necessárias, incluindo entrada de água, drenagem e, se necessário, aquecimento de água.

Testes completos de todas as instalações para garantir que estão operacionais e não há vazamentos ou outros problemas.

2.5. MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Este serviço refere-se à mobilização de container para uso em canteiro de obras, destinado a servir como escritório, almoxarifado, refeitório, ou outros fins, conforme a necessidade do projeto.

Detalhamento Técnico

Material:

Container: Aço corten, dimensões padrão de 6 metros (20 pés) ou 12 metros (40 pés).

Piso: Compensado naval ou metálico.

Paredes Internas: Isolamento térmico e acústico, revestidas com painéis de PVC ou drywall.

Eletricidade: Fiação elétrica embutida, conforme norma NBR 5410.

Hidráulica (se necessário): Tubulação PEX ou PVC, conforme norma NBR 5626.

Processo de Mobilização

Pré-Mobilização

Planejamento:

Definição do local de instalação no canteiro de obras.

Verificação do acesso para transporte do container.

Preparação do Local:

Limpeza e nivelamento do terreno.

Execução de base em concreto ou blocos de concreto para suporte do container.

Transporte

Transporte:

Utilização de caminhão prancha para transporte do container até o local.

Verificação de todas as condições de segurança durante o transporte, conforme normas de trânsito e segurança viária.

Içamento:

Uso de guindaste ou caminhão munck para o içamento do container.

Posicionamento do container sobre a base previamente preparada.

Instalação

Posicionamento:

Alinhamento e nivelamento do container sobre a base.

Fixação do container à base, se necessário, para garantir estabilidade.

Conexões Elétricas e Hidráulicas:

Conexão da rede elétrica interna do container à rede externa do canteiro de obras.

Instalação de pontos de iluminação, tomadas e quadro de distribuição.

Conexão de rede hidráulica, se aplicável.

Acabamento Interno:

Verificação e ajuste do isolamento térmico e acústico.

Checagem dos acabamentos internos, como pintura, revestimentos de piso e paredes.

Cuidados Pós-Instalação

Verificação de Segurança:

Inspeção de todas as conexões elétricas e hidráulicas.

Checagem das portas e janelas para garantir correta vedação e funcionalidade.

Inspeção Visual:

Avaliação da integridade estrutural do container.

Correção de qualquer irregularidade ou dano ocorrido durante o transporte ou instalação.

Manutenção Preventiva:

Planejamento de inspeções periódicas para garantir a durabilidade e segurança do container.

Aplicação de tratamento anticorrosivo nas partes metálicas externas, conforme necessário.

Normas e Conformidade

Todas as etapas da mobilização seguirão as normas técnicas brasileiras aplicáveis, incluindo a ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão) e ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria).

2.6. DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Este serviço refere-se à desmobilização de container utilizado em canteiro de obras, que serviu como escritório, almoxarifado, refeitório, ou outros fins, conforme a necessidade do projeto.

Detalhamento Técnico

Material e Equipamentos:

Container: Aço corten, dimensões padrão de 6 metros (20 pés) ou 12 metros (40 pés).

Equipamentos de Içamento: Guindaste ou caminhão munck.

Ferramentas de Desmontagem: Chaves de fenda, alicates, cortadores de fio.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Capacetes, luvas, óculos de proteção, cintos de segurança.

Processo de Desmobilização

Pré-Desmobilização

Planejamento:

Definição do cronograma de desmobilização.

Comunicação com todos os envolvidos no projeto sobre a desmobilização.

Inspeção preliminar do container para identificar possíveis reparos necessários antes do transporte.

Preparação do Local:

Liberação do entorno do container para facilitar a operação de desmobilização.

Verificação do acesso para transporte do container.

Desconexão

Desconexão Elétrica:

Desligamento da energia elétrica no quadro de distribuição.

Remoção das conexões elétricas internas e externas, seguindo as normas de segurança NBR 5410.

Desconexão Hidráulica (se aplicável):

Fechamento do fornecimento de água.

Desconexão das tubulações internas e externas, seguindo as normas de segurança NBR 5626.

Transporte

Preparação para Transporte:

Fechamento e travamento de portas e janelas do container.

Fixação de itens móveis internos para evitar danos durante o transporte.

Içamento:

Utilização de guindaste ou caminhão munck para o içamento do container.

Verificação de todas as condições de segurança durante o içamento, conforme normas de segurança.

Transporte:

Carregamento do container no caminhão prancha.

Transporte do container até o destino final ou local de armazenamento, observando todas as normas de trânsito e segurança viária.

Cuidados Pós-Desmobilização

Inspeção Final:

Avaliação da integridade do container após o transporte.

Identificação e reparo de possíveis danos ocorridos durante a desmobilização.

Manutenção Preventiva:

Planejamento de manutenção para garantir a durabilidade e reutilização futura do container.

Aplicação de tratamento anticorrosivo nas partes metálicas, conforme necessário.

Documentação:

Registro de todas as etapas da desmobilização, incluindo fotografias e relatórios de inspeção.

Atualização do inventário do canteiro de obras para refletir a remoção do container.

Normas e Conformidade

Todas as etapas da desmobilização seguirão as normas técnicas brasileiras aplicáveis, incluindo a ABNT NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão) e ABNT NBR 5626 (Instalação predial de água fria).

2.7. EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Pedreiro: operário responsável pela instalação do contêiner ou módulo habitável;

Servente: operário responsável pela escavação e preparo do terreno para execução dos apoios;

Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para blocos em madeira serrada – composição auxiliar para execução da fôrma dos blocos de apoio;

Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm de diâmetro – composição auxiliar para execução da armação dos blocos de apoio;

Concretagem de blocos de coroamento e viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica, incluso lançamento, adensamento e acabamento – composição auxiliar;

EQUIPAMENTOS

Não se aplica.

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Utilizar o volume total dos blocos de apoio para contêiner ou módulo habitável.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e ajudantes que envolvidos na execução dos blocos de apoio.

EXECUÇÃO

Medir e marcar o local de execução dos blocos de apoio;

Escavar e nivelar a área de execução dos blocos;

Cavar um furo (pequena broca) utilizando cavadeira e alavanca;

Montar a fôrma do bloco, de acordo com o projeto;

Posicionar a armadura do bloco;

Lançar o concreto com a utilização de jericas e adensá-lo de forma que toda a armadura seja envolvida na massa do concreto;

Realizar o acabamento com desempenadeira;

Aguardar o tempo de cura para realização da desfôrma.

2.8. INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024

ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

Carpinteiro: operário responsável pela instalação do contêiner ou módulo habitável;

Ajudante de carpinteiro: operário que auxilia o pedreiro em todas as tarefas;

Guindauto hidráulico (Munck): equipamento utilizado no içamento e posicionamento do contêiner ou módulo habitável.

EQUIPAMENTOS

Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV

CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Utilizar a quantidade de contêineres ou módulos habitáveis que serão instalados.

CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os oficiais e ajudantes envolvidos na instalação do contêiner ou módulo habitável;

Esta composição não inclui o contêiner ou módulo habitável.

EXECUÇÃO

Prender as cintas no contêiner ou módulo habitável;

Içar e posicionar o contêiner ou módulo habitável no local previsto;

Desprender as cintas do contêiner ou módulo habitável;

Para desinstalar os contêineres ou módulo habitável, repetir a operação, transportando-o para o caminhão de transporte.

2.9. TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024

Análise da Área de Instalação: Verificar e medir a área onde os tapumes serão instalados. Identificar possíveis interferências ou restrições no local, como redes subterrâneas de serviços públicos.

Aquisição de Materiais: Providenciar todos os materiais listados, como telhas de aço zincado trapezoidal, peças de madeira não aparelhada para pilares, pregos, concreto magro, serras circulares e tábuas aparelhadas.

Designação da Equipe: Organizar a equipe necessária, incluindo carpinteiros e ajudantes, e garantir que todos possuam os equipamentos de proteção individual necessários (EPIs).

Mobilização de Equipamentos

Transporte dos Materiais: Assegurar que todos os materiais e ferramentas estejam no local de trabalho antes de iniciar a instalação.

Preparação das Ferramentas: Configurar as serras circulares de bancada para o corte das madeiras e telhas metálicas.

Execução

Marcação e Escavação: Utilizar uma cavadeira para fazer as escavações nos pontos marcados para os pontaletes, considerando a profundidade adequada para a estabilidade.

Preparo dos Pontaletes: Cortar os pontaletes na medida necessária com a serra circular. Tratar a madeira, se necessário, para proteção contra umidade e insetos.

Instalação dos Pontaletes: Inserir os pontaletes nos buracos escavados. Usar um nível para garantir que estejam perfeitamente verticais.

Chumbamento com Concreto: Preparar o concreto magro manualmente e usar para chumbar os pontaletes no solo, garantindo firmeza e estabilidade.

Instalação das Telhas Metálicas: Medir e cortar as telhas metálicas conforme necessário. Fixar as telhas nos pontaletes utilizando pregos adequados, assegurando que o alinhamento esteja correto e uniforme.

Controles e Ajustes

Verificação de Alinhamento: Continuamente verificar o alinhamento dos tapumes durante a instalação para assegurar que estejam retos e consistentes.

Ajustes Necessários: Fazer ajustes conforme necessário durante a montagem para garantir a qualidade e a durabilidade da instalação.

Finalização e Limpeza

Revisão Final: Inspecionar a instalação dos tapumes para certificar-se de que todos os componentes estão seguramente fixados e que a estrutura está estável.

Limpeza do Local: Limpar a área de trabalho, removendo restos de materiais e ferramentas, e assegurar que o local esteja organizado e seguro.

2.10. LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA

Preparação do Local:

Limpar a área destinada à locação, removendo entulhos, vegetação ou outros materiais que possam interferir na marcação

Identificação dos Pontos de Referência:

Utilização de marcos fixos ou referências topográficas indicadas no projeto para determinar os pontos iniciais do local

Marcação com Piquetes:

Instalar piquetes de madeira nos locais definidos pelo projeto, fixando-os no solo com firmeza. Os piquetes devem ser colocados nos pontos de mudança de direção e nos limites da área da

Amarrar fios de nylon ou cordas nos piquetes para estabelecer os alinhamentos e delimitar os perímetros

Verificação de Medidas:

Conferir as dimensões e alinhamentos de acordo com os desenhos do projeto, ajustando os piquetes conforme necessário para garantir

Registro e Aprovação:

Documentar a contratação com croquis ou relatórios e submissão para aprovação do responsável técnico ou fiscal da obra.

OBSERVAÇÃO: OS ITENS ABAIXO CITADOS ESTÃO EM ANEXO EM FORMATO DE MEMORIAL DE ACORDO COM NORMATIVAS E RESPONSABILIDADES DOS PROFISSIONAIS DAS RESPECTIVAS ÁREAS.

3. BANCO EM ALVENARIA

ALVENARIA

3.8. ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022

Preparação do Local:

Limpar e nivelar a base onde a alvenaria será assentada. Certifique-se de que a superfície de apoio está limpa, seca e livre de detritos

Assentamento da Primeira Fiada:

Marcar o alinhamento e o prmo da parede. Assentar a primeira fiada de blocos sobre uma camada de argamassa de cimento e areia (traço indicado no projeto), garantindo o nivelamento

Elevação da Alvenaria:

Continuar o assentamento dos blocos com argamassa, utilizando a paleta para aplicação da argamassa e ajuste dos blocos. As juntas horizontais e verticais devem ter espessura uniforme, geralmente entre 1 cm e 1,5

Verifique constantemente o prumo e o nível da parede durante

Posicionamento de Vergas e Contra-vergas:

Instalar vergas e contra-vergas nas aberturas (portas e janelas) conforme especificado, para distâncias

Reforço com Graute e Armaduras:

Quando especificado, preencha os furos dos blocos com graute (concreto de enchimento) e armaduras adicionais, para aumentar a resistência estrutural.

Finalização:

Limpar a alvenaria, removendo o excesso de argamassa das juntas e corrigindo imperfeições.

REVESTIMENTO

3.9. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

Características:

Argamassa para chapisco convencional – argamassa preparada em obra misturando-se cimento e areia e traço 1:3, com preparo em betoneira 400 L.

Execução:

Umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa;

Com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.

3.10. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022

Características:

Composição da Argamassa: Argamassa de cimento, cal e areia fina no traço 1:2:8, preparada mecanicamente em betoneira de 400 litros. A mistura será homogênea para garantir consistência e qualidade no acabamento.

Espessura: Aplicação com espessura uniforme de 25 mm.

Local de Aplicação: Paredes externas de fachadas sem presença de vãos (panos cegos).

Preparo da Argamassa:

Preparação Mecânica: Utilização de betoneira para garantir a mistura uniforme da argamassa, incluindo a dosagem correta de cimento, cal e areia, bem como a quantidade adequada de água para alcançar a consistência necessária.

Execução:

Preparação da Superfície: Limpeza da superfície para remover sujeiras, poeiras ou qualquer material que possa comprometer a aderência da argamassa. Umidificação da superfície antes da aplicação para evitar a absorção rápida da água da argamassa.

Aplicação da Argamassa: Utilização de colher de pedreiro para lançar a argamassa sobre a superfície, seguida de compressão e sarrafeamento com régua metálica para assegurar uma camada uniforme e alinhada conforme as mestras pré-estabelecidas.

Cura: Manutenção da umidade da argamassa por um período mínimo de 7 dias para garantir a cura adequada e evitar fissuras.

Ferramentas e Equipamentos:

Betoneira de 400 Litros: Para o preparo da argamassa.

Ferramentas Manuais: Colher de pedreiro, régua metálica, baldes para transporte da argamassa e esponjas ou broxas para a umidificação da parede.

Controle de Qualidade:

Inspeção de Materiais: Verificação dos materiais antes do uso para assegurar que estão conforme as especificações.

Acompanhamento da Aplicação: Supervisão contínua durante a aplicação para garantir a aderência às técnicas especificadas e a qualidade da execução.

Verificação Pós-Aplicação: Inspeção da superfície após a aplicação e cura para detectar possíveis defeitos ou irregularidades.

Segurança:

EPIs: Uso obrigatório de equipamentos de proteção individual, incluindo luvas, óculos de segurança, capacetes e botas.

Práticas de Segurança no Trabalho: Adoção de medidas de segurança para proteger os trabalhadores durante a mistura e aplicação da argamassa.

PINTURA

3.11. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir o selador em água potável, conforme fabricante;

Aplicar uma demão de fundo selador com rolo ou trincha.

Local de aplicação: Ver quadro de acabamentos.

Cor: Conforme projeto arquitetônico.

3.12. EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante.

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

Informações complementares:

Caso haja opção pelo insumo INX 4056 – Massa acrílica p/ paredes interior/exterior, deve ser considerado o coeficiente de 0,1639 gl.

Local de aplicação: Ver quadro de acabamentos.

3.13. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de menos demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

Local de aplicação: Ver quadro de acabamentos.

ASSENTO EM MADEIRA

3.14. ASSENTO DE MADEIRA COM SEÇÃO DE 4X50CM EM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA *6 X 40* CM FIXADO COM PARAFUSO

Preparação das Pranchas da Madeira:

Selecionar pranchas de madeira aparelhadas com dimensões de 6x40 cm. Cortar as peças na medida necessária para compor o assento, garantindo que as superfícies sejam lisas e livres de defesa

Montagem do Assento:

Dispor as pranchas lado a lado, homologadas na largura especificada (50 cm). Fixar as pranchas umas às outras ou em uma estrutura de suporte com parafusos adequados para madeira, garantindo que fiquem firmemente presas

Fixação do Assento:

Instalar o conjunto em uma estrutura de apoio (como um banco ou suporte de concreto/metal) utilizando parafusos de aço galvanizado ou metálico para evitar corrosão

Verifique o nivelamento do assento durante a fixação, ajustando conforme necessário.

Finalização:

Aplicar verniz, óleo ou tinta indicado para proteger a madeira contra intempéries, umidade e desgaste.

3.15. SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Descrição do Material

Suporte Mão Francesa em Aço: Estruturas em aço resistente, com acabamento na cor branca. Cada suporte possui duas abas de 40 cm, projetadas para serem fixadas tanto na parede quanto na estrutura a ser suportada.

Fornecimento dos Materiais

Qualidade do Aço: O aço utilizado será de alta qualidade, adequado para suportar cargas de no mínimo 70 kg, garantindo durabilidade e resistência.

Acabamento: Pintura epóxi branca, aplicada para proteger o metal contra corrosão e desgaste, além de oferecer um acabamento estético agradável.

Preparação para Instalação

Localização: Identificação dos pontos de instalação conforme o projeto arquitetônico ou as necessidades do cliente.

Preparação da Superfície: A superfície onde os suportes serão instalados deve ser limpa e preparada para garantir a fixação segura.

Instalação

Fixação na Parede: Utilização de buchas e parafusos adequados para o tipo de parede (concreto, alvenaria, drywall etc.), garantindo que os suportes estejam nivelados e firmemente ancorados.

Montagem da Estrutura: Fixação da estrutura suportada (como prateleiras) nos suportes, assegurando que a distribuição do peso seja adequada para evitar sobrecargas em um único ponto.

Equipamentos e Ferramentas

Ferramentas de Montagem: Chaves de fenda, furadeira, nível, trena e outros equipamentos necessários para a medição precisa e instalação dos suportes.

Controle de Qualidade

Inspeção dos Materiais: Verificação dos suportes antes da instalação para assegurar que não há defeitos de fabricação ou danos.

Teste de Carga: Após a instalação, realizar um teste de carga para confirmar que a capacidade mínima de 70 kg está sendo cumprida.

4. PISOS

4.1. REGULARIZAÇÃO MANUAL

Descrição do Serviço

Regularização Manual de Solo: Consiste na movimentação, distribuição e nivelamento do solo utilizando ferramentas manuais. Este processo é essencial para garantir um terreno uniforme e adequado para a realização de fundações, pavimentações ou jardinagem.

Preparação do Terreno

Limpeza do Local: Remoção de detritos, vegetação, pedras e outros materiais indesejados que possam interferir no nivelamento e compactação do solo.

Demarcação: Utilização de estacas e cordas para demarcar as áreas a serem regularizadas, conforme o projeto de engenharia.

Procedimento de Regularização

Distribuição do Solo: O solo será distribuído de maneira uniforme na área demarcada, utilizando ferramentas manuais como enxadas, pás e rastelos.

Nivelamento: Após a distribuição, o solo será nivelado manualmente para alcançar o gradiente e contorno especificados no projeto.

Compactação: O solo será compactado usando compactadores manuais ou rolos compactadores leves, conforme necessário, para garantir a estabilidade e reduzir o assentamento futuro.

Equipamentos e Ferramentas

Ferramentas Manuais: Pás, enxadas, rastelos e talhadeiras para movimentação e nivelamento do solo.

Equipamento de Compactação: Compactadores manuais ou rolos, se necessário, para garantir uma superfície firme e uniforme.

Controle de Qualidade

Inspeção Visual: Verificação contínua durante o processo para garantir que o solo esteja sendo distribuído e nivelado corretamente.

Medições de Nível: Uso de níveis de bolha ou lasers para assegurar que o solo esteja conforme o plano de elevação e inclinação projetado.

Segurança

EPIs: Uso obrigatório de equipamentos de proteção individual, incluindo botas, luvas, óculos de proteção e capacetes.

Treinamento: Todos os operadores e trabalhadores serão treinados nas técnicas de movimentação de solo e no uso seguro das ferramentas e equipamentos.

4.2. COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021

Este memorial descreve o processo de compactação mecânica de solo utilizando um compactador de solos a percussão. Este procedimento é essencial para a preparação do solo antes da execução de fundações como radiers, pisos de concreto, ou lajes sobre o solo, assegurando a estabilidade e a capacidade de carga do terreno.

Características do Equipamento:

Tipo de Equipamento: Compactador de solos a percussão.

Funcionalidade: Proporciona compactação por impactos repetidos para densificar o solo.

Procedimento de Compactação:

Preparação do Terreno:

Remover material orgânico e detritos da superfície do solo.

Nivelar e delimitar a área a ser compactada para garantir uniformidade na aplicação.

Umectação do Solo:

Umedecer o solo, se necessário, para atingir o teor de umidade ótimo para compactação, o qual facilita a coesão das partículas do solo.

Primeira Passagem:

Passar o compactador de solos a percussão sobre toda a área demarcada. O número de passagens dependerá da especificação do projeto e do tipo de solo.

Verificação de Densidade:

Realizar testes de densidade in situ, como o teste de Proctor modificado, para verificar se a compactação está dentro dos parâmetros especificados pelo projeto.

Passagens Adicionais:

Realizar passagens adicionais com o compactador até atingir a densidade desejada. Cada passagem deve ser perpendicular à anterior para garantir uma compactação uniforme.

Finalização:

Após alcançar a densidade especificada, proceder com a nivelamento final da superfície compactada para garantir que está pronta para receber a construção do radier, piso de concreto ou laje.

4.3. EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

Características:

Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016.

Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5 x 10 cm, Maçaranduba, Angelim ou equivalente da região

Peça de madeira nativa/regional 2,5 x 7,0 cm (sarrafo para forma)

Execução:

Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam- se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;

Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto;

Para aumentar a rugosidade do pavimento, fazer uma textura superficial por meio de vassouras, aplicadas transversalmente ao eixo da pista com o concreto ainda fresco.

Por último, são feitas as juntas de dilatação.

A execução de juntas ocorre a cada 2 m.

4.4. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024

Este item é referente à execução de guia (meio-fio) de concreto moldada in loco em trecho reto utilizando extrusora, com base de 15 cm e altura de 30 cm, conforme especificações do projeto.

Detalhamento Técnico

Material:

Concreto: Concreto com resistência mínima de 25 MPa, composto por cimento, areia, brita e água, conforme traço especificado no projeto.

Aditivos: Aditivos plastificantes ou outros, se necessário, para melhorar a trabalhabilidade e a resistência do concreto.

Dimensionamento:

Guia (Meio-Fio): Base de 15 cm e altura de 30 cm, conforme especificado no projeto.

Processo de Execução

Preparação do Local:

Marcação: Delimitar o trecho onde a guia será moldada, utilizando estacas e linha guia para assegurar o alinhamento e nivelamento corretos.

Escavação: Realizar a escavação do local de assentamento da guia, garantindo uma base firme e nivelada para a moldagem.

Preparação do Concreto:

Mistura: Preparar o concreto na betoneira, seguindo o traço especificado e garantindo a homogeneidade da mistura.

Aditivos: Adicionar os aditivos conforme especificado para melhorar as propriedades do concreto.

Moldagem com Extrusora:

Extrusora: Utilizar uma máquina extrusora para moldar a guia de concreto in loco, assegurando a forma e dimensões especificadas (15 cm base x 30 cm altura).

Execução: A extrusora deve ser operada ao longo do trecho reto, moldando a guia de forma contínua e uniforme.

Acabamento: Realizar o acabamento superficial da guia imediatamente após a extrusão, utilizando desempenadeiras para obter uma superfície lisa e uniforme.

Cuidados Pós-Execução

Cura do Concreto:

Manutenção da Umidade: Manter a guia de concreto umedecida por pelo menos 7 dias para garantir a cura adequada e evitar fissuras.

Proteção: Proteger a guia contra impactos e cargas excessivas durante o período de cura.

Verificação da Conformidade:

Inspeção Visual: Realizar uma inspeção visual para assegurar que a guia está alinhada, nivelada e sem defeitos visíveis.

Ajustes: Corrigir quaisquer irregularidades detectadas durante a inspeção.

Normas Técnicas e Conformidade

A execução da guia deve seguir as normas técnicas aplicáveis, como a NBR 9781 (Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio) e NBR 6118 (Projeto de estruturas de concreto - Procedimento).

Todos os materiais e processos devem estar em conformidade com as regulamentações vigentes de segurança e qualidade.

Equipamentos de Segurança

Utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) por todos os profissionais envolvidos na execução, incluindo luvas, óculos de proteção e capacetes.

Seguir todas as normas de segurança no trabalho para prevenir acidentes durante a execução.

4.5. GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024

Preparação do Terreno:

Realizar a limpeza e a remoção de resíduos no local onde será instalado o meio-fio

Fazer a escavação e nivelamento do terreno para a base da guia, garantindo a conformidade com o projeto.

Preparação da Base:

Compactar o solo e, se necessário, aplicar uma camada de brita ou material granular para estabilização da base

Concretagem com Extrusora:

Utilização de uma extrusora para moldar o meio-fio diretamente no local. A máquina extrusora é ajustada para a forma específica (15 cm de base x 30 cm de altura) e segue o traçado curvo indicado

O concreto utilizado deve ter a consistência adequada para extrusão, geralmente com traços específicos para alcançar a resistência desejada

Finalização:

Realizar o acabamento superficial manualmente, caso necessário, para garantir uma

Aplicar juntas de dilatação conforme especificado no projeto para evitar fissuras

Cura do Concreto:

Uma aplicação adequada de cura do concreto, mantendo a umidade por um período especificado para garantir a resistência final

Verificação Final:

Inspecione o meio-fio moldado para garantir que atenda às especificações de altura, largura e alinhamento.

OBSERVAÇÃO: OS ITENS ABAIXO CITADOS ESTÃO EM ANEXO EM FORMATO DE MEMORIAL DE ACORDO COM NORMATIVAS E RESPONSABILIDADES DOS PROFISSIONAIS DAS RESPECTIVAS ÁREAS.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7. PINTURAS

PISOS

7.1. PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

Características:

Tinta acrílica Premium, cor branco fosco – tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, fosca, linha Premium.

Execução:

Considera-se a aplicação de uma camada de retoque, além das duas demãos;

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Diluir a tinta em água potável, conforme fabricante;

Aplicar duas demãos de tinta com rolo ou trincha. Respeitar o intervalo de tempo entre as duas aplicações.

Informações complementares:

Adotaram-se as tintas classificadas como Premium, uma vez que, devido ao seu poder de cobertura e necessidade de menos demãos, torna mais econômico o serviço de pintura que as demais. Sendo assim, esse nível de desempenho não se aplica para as tintas econômica e Standard.

Local de aplicação: Ver quadro de acabamentos.

7.2. PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

A pintura da quadra será executada com tinta acrílica para piso, em duas demãos, mediante preparo prévio: limpeza, lixamento. O material deve ser de boa qualidade, garantindo superfície homogênea e de fabricante idôneo. Observar as instruções do fabricante quanto à diluição e intervalo entre demãos.

Local de aplicação: Ver detalhamento em projeto arquitetônico.

7.3. PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Este memorial descritivo tem como objetivo detalhar os requisitos e procedimentos para a pintura da demarcação de vagas de estacionamento utilizando tinta epóxi, com uma espessura (E) de 10 cm, aplicada de forma manual. O serviço visa garantir uma demarcação clara e durável, contribuindo para a organização e segurança do estacionamento.

Preparação da Superfície:

Limpeza: A superfície do piso deve ser rigorosamente limpa para remover quaisquer resíduos, sujeira ou contaminantes que possam prejudicar a aderência da tinta epóxi.

Reparos: Qualquer imperfeição na superfície, como fissuras ou buracos, deve ser corrigida utilizando massa específica para pisos, garantindo uma base uniforme para a aplicação da tinta.

Lixamento/Desbaste: Caso necessário, realizar o lixamento ou desbaste para remover irregularidades e proporcionar uma superfície adequada para a aderência da tinta epóxi.

Seleção de Tinta:

Deve ser utilizada tinta epóxi de alta qualidade, especialmente formulada para demarcações em pisos industriais e resistente ao tráfego intenso.

A cor da tinta deve ser escolhida de acordo com as normas de segurança e as convenções de demarcação de vagas de estacionamento.

Processo de Pintura:

Aplicação de Primer: Se necessário, aplicar um primer compatível com a tinta epóxi para melhorar a aderência e a durabilidade da demarcação.

Demarcação: Utilizando fitas métricas e marcadores apropriados, demarcar as vagas de estacionamento com precisão, garantindo medidas padronizadas e uniformidade.

Pintura: Aplicar a tinta epóxi manualmente, seguindo as demarcações previamente estabelecidas, com cuidado para obter uma linha reta e uniforme com a espessura desejada (E = 10 cm).

Secagem: Respeitar o tempo de secagem recomendado pelo fabricante da tinta epóxi antes de liberar o acesso das vagas pintadas ao tráfego de veículos.

Cuidados Pós-Instalação:

Manter o ambiente ventilado para permitir a completa exaustão dos vapores da tinta epóxi.

Não permitir o tráfego de veículos sobre as demarcações até que a tinta esteja completamente seca e curada, conforme as instruções do fabricante.

MEIO FIO

7.4. PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

Preparação do Meio-Fio:

Limpar a superfície do meio fio, removendo sujeira, poeira, resíduos de óleo, manchas ou qualquer material solto que possa comprometer a aderência.

Preparação da Tinta de Cal:

Preparar uma mistura de tinta à base de cal conforme as especificações do fabricante, geralmente envolve uma diluição de cal em água e adição de aditivos, como cola branca, para melhorar a aderência.

Aplicação da Tinta:

Aplique a tinta de cal com pincel, trincha ou rolo, cobrindo uniformemente toda a superfície do meio-fio.

Realize pelo menos duas mãos, respeitando o tempo de hidratação entre elas para garantir uma cobertura uniforme e duradoura.

Acabamento e Limpeza:

Após a secagem final, verifique se a pintura está uniforme e sem falhas. Corrija eventuais imperfeições, se necessário.

Limpar a área.

8. ACADEMIA 3º IDADE

8.1. INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO

Preparação do Local:

Escolha o local para a instalação da placa, garantindo que o solo esteja nivelado e livre de obstrução.

Realizar a marcação dos pontos onde os tubos de suporte serão fixados.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Escavar os buracos para a fundação dos tubos de aço carbono, com profundidade adequada para garantir a estabilidade (geralmente entre 30 cm e 50 cm, dependendo das especificações do projeto).

Posicionar os tubos nos buracos e preencher com concreto para fixação, nivelando os tubos e garantindo o alinhamento vertical. Deixar o concreto secar completamente antes da obrigação.

Fixação da Placa:

Após a cura do concreto, fixe a placa orientativa nos tubos de aço carbono, utilizando parafusos e suportes adequados para garantir uma fixação segura e estável.

Verifique o alinhamento e a altura da placa, garantindo que seja visível e acessível aos usuários.

Finalização:

Realizar a pintura dos tubos, se necessário, para proteção contra corrosão e garantir a durabilidade.

Limpeza do local.

8.2. INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO

Execução:

- Locação da base do equipamento;
- Escavação da vala;
- Montagem das fôrmas da base;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento do chumbador com flange;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Fixação do equipamento sobre a base.

Preparação do Local:

Selecionar o local adequado para a instalação, verificando se o solo está firme, nivelado e livre de obstáculos.

Realizar a marcação dos pontos onde o equipamento será instalado.

Escavação para Fundações:

Escavar os buracos de fundação para os tubos de suporte, com profundidade e dimensões específicas (normalmente de 30 a 50 cm de profundidade), garantindo estabilidade ao equipamento.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Posicionar os tubos de aço carbono nos buracos de fundação, verificando o alinhamento e o prumo.

Preencher os buracos com concreto, cobrindo a base dos tubos para garantir a fixação. Deixar o concreto curar completamente antes da obrigação de instalação.

Montagem do equipamento:

Fixar a estrutura do aparelho de rotação diagonal dupla aos tubos de suporte, utilizando parafusos e conexões relacionadas.

Garantir que todas as peças móveis estejam devidamente ajustadas para permitir uma entrega segura e qualidade.

Acabamento e Verificação de Segurança:

Testar o equipamento para garantir que esteja seguro e funciona;

Limpe a área ao redor da instalação e remova quaisquer detritos ou materiais.

8.3. INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO

Execução:

- Locação da base do equipamento;
- Escavação da vala;
- Montagem das fôrmas da base;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento do chumbador com flange;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Fixação do equipamento sobre a base.

Preparação do Local:

Selecionar o local adequado para a instalação, verificando se o solo está firme, nivelado e livre de obstáculos.

Realizar a marcação dos pontos onde o equipamento será instalado.

Escavação para Fundações:

Escavar os buracos de fundação para os tubos de suporte, com profundidade e dimensões específicas (normalmente de 30 a 50 cm de profundidade), garantindo estabilidade ao equipamento.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Posicionar os tubos de aço carbono nos buracos de fundação, verificando o alinhamento e o prumo.

Preencher os buracos com concreto, cobrindo a base dos tubos para garantir a fixação. Deixar o concreto curar completamente antes da obrigação de instalação.

Montagem do equipamento:

Fixar a estrutura do aparelho de rotação diagonal dupla aos tubos de suporte, utilizando parafusos e conexões relacionadas.

Garantir que todas as peças móveis estejam devidamente ajustadas para permitir uma entrega segura e qualidade.

Acabamento e Verificação de Segurança:

Testar o equipamento para garantir que esteja seguro e funciona;

Limpe a área ao redor da instalação e remova quaisquer detritos ou materiais.

8.4. INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO

Execução:

- Locação da base do equipamento;
- Escavação da vala;
- Montagem das fôrmas da base;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento do chumbador com flange;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Fixação do equipamento sobre a base.

Preparação do Local:

Selecionar o local adequado para a instalação, verificando se o solo está firme, nivelado e livre de obstáculos.

Realizar a marcação dos pontos onde o equipamento será instalado.

Escavação para Fundações:

Escavar os buracos de fundação para os tubos de suporte, com profundidade e dimensões específicas (normalmente de 30 a 50 cm de profundidade), garantindo estabilidade ao equipamento.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Posicionar os tubos de aço carbono nos buracos de fundação, verificando o alinhamento e o prumo.

Preencher os buracos com concreto, cobrindo a base dos tubos para garantir a fixação. Deixar o concreto curar completamente antes da obrigação de instalação.

Montagem do equipamento:

Fixar a estrutura do aparelho de rotação diagonal dupla aos tubos de suporte, utilizando parafusos e conexões relacionadas.

Garantir que todas as peças móveis estejam devidamente ajustadas para permitir uma entrega segura e qualidade.

Acabamento e Verificação de Segurança:

Testar o equipamento para garantir que esteja seguro e funciona;

Limpe a área ao redor da instalação e remova quaisquer detritos ou materiais.

8.5. INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE

Execução:

- Locação da base do equipamento;
- Escavação da vala;
- Montagem das fôrmas da base;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento do chumbador com flange;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Fixação do equipamento sobre a base.

Preparação do Local:

Selecionar o local adequado para a instalação, verificando se o solo está firme, nivelado e livre de obstáculos.

Realizar a marcação dos pontos onde o equipamento será instalado.

Escavação para Fundações:

Escavar os buracos de fundação para os tubos de suporte, com profundidade e dimensões específicas (normalmente de 30 a 50 cm de profundidade), garantindo estabilidade ao equipamento.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Posicionar os tubos de aço carbono nos buracos de fundação, verificando o alinhamento e o prumo.

Preencher os buracos com concreto, cobrindo a base dos tubos para garantir a fixação. Deixar o concreto curar completamente antes da obrigação de instalação.

Montagem do equipamento:

Fixar a estrutura do aparelho de rotação diagonal dupla aos tubos de suporte, utilizando parafusos e conexões relacionadas.

Garantir que todas as peças móveis estejam devidamente ajustadas para permitir uma entrega segura e qualidade.

Acabamento e Verificação de Segurança:

Testar o equipamento para garantir que esteja seguro e funciona;

Limpe a área ao redor da instalação e remova quaisquer detritos ou materiais.

8.6. INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE

Execução:

- Locação da base do equipamento;
- Escavação da vala;
- Montagem das fôrmas da base;
- Execução do lastro de brita;
- Chumbamento do chumbador com flange;
- Posicionamento do equipamento sobre a base;
- Fixação do equipamento sobre a base.

Preparação do Local:

Selecionar o local adequado para a instalação, verificando se o solo está firme, nivelado e livre de obstáculos.

Realizar a marcação dos pontos onde o equipamento será instalado.

Escavação para Fundações:

Escavar os buracos de fundação para os tubos de suporte, com profundidade e dimensões específicas (normalmente de 30 a 50 cm de profundidade), garantindo estabilidade ao equipamento.

Instalação dos Tubos de Suporte:

Posicionar os tubos de aço carbono nos buracos de fundação, verificando o alinhamento e o prumo.

Preencher os buracos com concreto, cobrindo a base dos tubos para garantir a fixação. Deixar o concreto curar completamente antes da obrigação de instalação.

Montagem do equipamento:

Fixar a estrutura do aparelho de rotação diagonal dupla aos tubos de suporte, utilizando parafusos e conexões relacionadas.

Garantir que todas as peças móveis estejam devidamente ajustadas para permitir uma entrega segura e qualidade.

Acabamento e Verificação de Segurança:

Testar o equipamento para garantir que esteja seguro e funciona;
Limpe a área ao redor da instalação e remova quaisquer detritos ou materiais.

9. URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS

9.1. PLANTIO DE PALMEIRA LEQUE, COM ALTURA DE 1,50 METROS

Escolha do Local:
Selecionar um local adequado para o plantio da palmeira, considerando a exposição solar, espaço disponível.
Verifique se o local está livre de obstruções, como fios elétricos ou estruturas que possam interferir no crescimento da palmeira.
Preparação do Solo:

Realizar uma análise do solo, se possível, para verificar a necessidade de correção de ph do solo.
Revolver a terra na área de plantio, removendo pedras.
Enriquecer o solo com composto orgânico ou adubo, se necessário, para promover um melhor desenvolvimento da planta.
Cobertura:

Cave um buraco para o plantio, com dimensões adequadas (cerca de 60 cm de profundidade e 60 cm de largura), garantindo espaço suficiente.
Plantio da Palmeira:

Retire a palmeira do recipiente com cuidado;
Colocar uma palmeira no centro do buraco, garantindo que a parte superior do torrão fique nivelada com a superfície;
Preencher o buraco com a terra removida, compactando levemente para remover bolsas de ar, mas sem pressionar excessivamente.
Cobertura do Solo:

Uma camada de cobertura orgânica (como palha ou lascas de madeira) ao redor da base da palmeira para ajudar na retenção de umidade e controle de
Monitoramento:

Monitorar o crescimento da palmeira, observando sinais de previsões ou doenças e realizar os cuidados necessários, como período de adubação.

9.2. PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE 12 METROS

Planejamento

Análise do Local: Verificar a adequação do solo e das condições climáticas para o plantio.

Escolha do Espaçamento: Definir o espaçamento entre as palmeiras, considerando seu crescimento e a estética do projeto.

Preparação do Solo

Limpeza da Área: Remover vegetação, entulhos e quaisquer obstáculos no local de plantio.

Análise do Solo: Realizar testes de pH e nutrientes para adequação do solo, se necessário, realizar correção com adubação.

Coveamento

Cavar as Covas: Fazer buracos com dimensões adequadas (geralmente, um pouco maiores que o torrão da raiz da palmeira).

Melhoria do Solo: Adicionar fertilizante ou matéria orgânica ao solo removido, se necessário.

Transplante

Retirada da Palmeira: Retirar a palmeira da área de cultivo ou viveiro, preservando o torrão de raiz.

Plantio: Colocar a palmeira na cova, preenchendo com a terra removida, e firmar bem para evitar a movimentação.

Regagem

Irrigação: Regar imediatamente após o plantio para garantir que o solo esteja úmido e que a palmeira se estabeleça adequadamente.

Cuidados Pós-Plantio

Controle de Pragas e Doenças: Monitorar a saúde da planta e aplicar defensivos se necessário.

Manutenção da Irrigação: Garantir irrigação regular durante as primeiras semanas para ajudar na adaptação.

Documentação e Registro

Relatório de Execução: Registrar todas as etapas executadas, incluindo datas, materiais utilizados e cuidados realizados.

Custos

Elaboração do Orçamento: Com base na tabela SINAPI, considerar os custos diretos e indiretos envolvidos na execução do plantio, como mão de obra, transporte, insumos e outros.

9.3. PLANTIO DE MANACA DA SERRA (TIBOUCHINA MUTABILIS) - 1 METRO

Planejamento

Escolha do Local: Verificar a adequação do solo, luz e drenagem para o crescimento da planta.

Definição do Espaçamento: Planejar o espaçamento entre as plantas, considerando seu crescimento e a estética do arranjo.

Preparação do Solo

Limpeza da Área: Remover ervas daninhas, pedras e detritos do local de plantio.

Análise do Solo: Realizar uma análise do solo para verificar pH e nutrientes. Se necessário, adicionar corretivos e fertilizantes.

Coveamento

Cavar as Covas: Fazer buracos com dimensões adequadas, geralmente um pouco maiores que o torrão da raiz da planta.

Melhoria do Solo: Misturar o solo retirado com matéria orgânica ou adubo para melhorar as condições de plantio.

Transplante

Retirada da Planta: Retirar o manacá do recipiente ou viveiro, preservando o torrão.

Plantio: Colocar a planta na cova, garantindo que o colo da planta fique na mesma altura do solo ao redor, e preencher com terra.

Regagem

Irrigação: Regar imediatamente após o plantio, garantindo que o solo esteja úmido para ajudar na adaptação da planta.

Cuidados Pós-Plantio

Monitoramento: Observar a planta quanto a pragas e doenças, realizando tratamento conforme necessário.

Irrigação Regular: Manter um regime de irrigação adequado, especialmente nas primeiras semanas após o plantio.

Documentação e Registro

Relatório de Execução: Registrar o processo de plantio, incluindo datas, quantidades e qualquer cuidado adicional tomado.

9.4. PLANTIO DE PAU FAVA (MANDUIRANA) - 1 METRO

Planejamento

Escolha do Local: Avaliar a qualidade do solo, exposição solar e drenagem, que são essenciais para o crescimento da planta.

Definição do Espaçamento: Planejar o espaçamento entre as plantas, considerando o porte e a necessidade de desenvolvimento.

Preparação do Solo

Limpeza da Área: Remover vegetação indesejada, detritos e pedras do local onde será realizado o plantio.

Análise do Solo: Realizar testes de pH e nutrientes, se necessário, corrigir o solo com adubos ou corretivos.

Coveamento

Cavar as Covas: Fazer buracos que sejam um pouco maiores que o torrão da planta, geralmente com profundidade e largura de 40 cm a 60 cm.

Melhoria do Solo: Misturar o solo removido com matéria orgânica ou adubo para enriquecer o ambiente de plantio.

Transplante

Retirada da Planta: Retirar o Pau Fava do viveiro, tomando cuidado para preservar o torrão de raiz.

Plantio: Colocar a planta na cova, assegurando que o colo da planta fique na mesma altura do solo ao redor, e preencher com a terra.

Regagem

Irrigação: Regar imediatamente após o plantio para assegurar que a planta tenha um bom início e o solo esteja bem umedecido.

Cuidados Pós-Plantio

Monitoramento: Observar regularmente a planta quanto a pragas e doenças e realizar tratamentos conforme necessário.

Irrigação Regular: Garantir que a planta receba água suficiente, especialmente nas primeiras semanas.

Documentação e Registro

Relatório de Execução: Registrar todas as etapas do plantio, incluindo datas, quantidades e cuidados tomados.

9.5. PLANTIO DE PALMEIRA CICA (CYCA REVOLUTA) - 1 METRO

Planejamento

Escolha do Local: Verificar as condições do solo, exposição ao sol e drenagem, pois a Cica prefere solos bem drenados e áreas ensolaradas.

Definição do Espaçamento: Planejar o espaçamento entre as palmeiras, considerando seu desenvolvimento e estética.

Preparação do Solo

Limpeza da Área: Remover vegetação indesejada, entulhos e pedras da área de plantio.

Análise do Solo: Realizar testes de pH e nutrientes. Se necessário, corrigir com adubos ou corretivos.

Coveamento

Cavar as Covas: Fazer buracos com dimensões adequadas, geralmente 50 cm de profundidade e largura, um pouco maiores que o torrão da planta.

Melhoria do Solo: Misturar o solo removido com matéria orgânica ou adubo para melhorar as condições do solo.

Transplante

Retirada da Planta: Retirar a palmeira do recipiente ou viveiro, cuidando para preservar o torrão de raiz.

Plantio: Colocar a palmeira na cova, assegurando que o colo da planta esteja nivelado com o solo ao redor, e preencher com a terra.

Regagem

Irrigação: Regar imediatamente após o plantio para garantir que o solo esteja bem umedecido e facilitar a adaptação da planta.

Cuidados Pós-Plantio

Monitoramento: Observar a saúde da planta, verificando a presença de pragas ou doenças e tomando as medidas necessárias.

Irrigação Regular: Manter um regime de irrigação adequado, especialmente nas primeiras semanas após o plantio.

Documentação e Registro

Relatório de Execução: Registrar todas as etapas do plantio, incluindo datas, quantidades e cuidados adicionais realizados.

9.6. FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA

Este item é referente ao fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada, conforme especificações do projeto, visando à preparação do solo para jardinagem ou paisagismo.

Detalhamento Técnico

Material:

Terra Vegetal Preparada: Terra fértil, rica em matéria orgânica, isenta de resíduos, pedras, ervas daninhas e contaminantes, preparada para melhorar a qualidade do solo.

Processo de Fornecimento e Espalhamento

Preparação do Local:

Limpeza da Área: Remoção de entulhos, resíduos e vegetação indesejada da área onde a terra vegetal será espalhada.

Nivelamento: Nivelamento do terreno para garantir uma distribuição uniforme da terra vegetal.

Fornecimento da Terra Vegetal:

Transporte: A terra vegetal preparada será transportada até o local da obra em caminhões basculantes ou outros veículos adequados, garantindo a integridade do material durante o transporte.

Armazenamento Temporário: Caso necessário, a terra vegetal poderá ser armazenada temporariamente em local adequado e protegido contra contaminação até o momento do espalhamento.

Espalhamento da Terra Vegetal:

Distribuição: A terra vegetal será distribuída uniformemente sobre a área preparada, utilizando pás, enxadas, ancinhos ou equipamentos mecânicos, conforme a extensão da área e a espessura da camada especificada no projeto.

Nivelamento e Compactação: Após a distribuição, a terra vegetal será nivelada e levemente compactada para eliminar bolsas de ar e garantir uma superfície uniforme e adequada para o plantio.

Irrigação Inicial: Realizar uma irrigação leve da área recém-preparada para facilitar a acomodação da terra e iniciar a integração da matéria orgânica ao solo existente.

Cuidados Pós-Espalhamento

Verificação da Cobertura:

Inspeção Visual: Realizar uma inspeção visual completa para assegurar que a terra vegetal foi espalhada uniformemente e que não há áreas descobertas ou com cobertura inadequada.

Ajustes: Se necessário, realizar ajustes e redistribuir a terra vegetal para garantir a cobertura uniforme de toda a área.

Manutenção:

Recomendações: Orientações sobre a manutenção da área com terra vegetal, incluindo irrigação regular, controle de ervas daninhas e adubação, conforme necessário, para manter a qualidade do solo.

Normas Técnicas e Conformidade

O fornecimento e espalhamento de terra vegetal devem seguir as normas técnicas aplicáveis, como a NBR 12657 (Solo - Preparação da amostra para ensaio de compactação e ensaio de compactação).

Todos os materiais e processos devem estar em conformidade com as regulamentações vigentes de segurança e qualidade.

9.7. PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024

Grama esmeralda em placas

Terra vegetal (granel)

Execução:

A distribuição da terra adubada será executada de forma a obter-se uma superfície nivelada em obediência às indicações do projeto. Após o preparo da superfície, procede-se ao plantio da grama pelo sistema de placas. As placas serão removidas de gramados já formados e estarão isentas de contaminação por ervas daninhas. As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um

perfeito nivelamento. À medida que se verifique o brotamento da grama, serão extirpadas as ervas daninhas não detectadas na inspeção preliminar. Esta operação precederá ao período de floração dessas ervas, após o que haverá o perigo de contaminação generalizada do gramado.

Cultivo:

Rústica, deve ser cultivada a pleno sol, em solos férteis, com adubações semestrais e regas regulares. Não é indicada para locais de tráfego intenso, nem para áreas sombreadas. Multiplica-se pela divisão dos rizomas enraizados.

Local Aplicação: Conforme projeto de paisagismo.



Nome Científico: Zoysia japonica

Nomes Populares: Grama-esmeralda, Grama-zóisia, Grama-zóisia-silvestre, Zóisia

Altura: menos de 15 cm

Luminosidade: Sol Pleno

Ciclo de Vida: Perene

9.8. TRASNPORTE COM CAMINHÃO TOCO COM CARROCERIA EM RODOVIA PAVIMENTADA

Planejamento do Transporte

Definição da Carga: Identificar o tipo e as dimensões da carga a ser transportada.

Rota: Planejar a rota a ser seguida, priorizando rodovias pavimentadas e evitando trechos problemáticos.

Preparação do Caminhão

Inspeção do Veículo: Verificar as condições do caminhão, incluindo sistema de freios, pneus, faróis e sinalização.

Equipamentos de Carga: Garantir que o caminhão tenha os dispositivos necessários para a carga, como cintas e ganchos de segurança.

Carregamento

Posicionamento: Posicionar o caminhão em local apropriado para facilitar o carregamento.

Cuidado com a Carga: Utilizar técnicas adequadas de carregamento, distribuindo o peso de forma equilibrada e assegurando a carga para evitar deslocamentos.

Transporte

Condução Segura: Conduzir o caminhão respeitando as normas de trânsito e limites de velocidade, especialmente em rodovias.

Monitoramento da Carga: Durante o transporte, verificar periodicamente a carga e a segurança do transporte.

Descarregamento

Escolha do Local: Chegar ao local de descarregamento com segurança e posicionar o caminhão de forma a facilitar o descarregamento.

Procedimento de Descarregamento: Utilizar técnicas adequadas para descarregar a carga, garantindo a segurança dos trabalhadores e da carga.

Documentação

Registro de Transporte: Manter a documentação necessária para o transporte, como nota fiscal e comprovantes de carga e descarga.

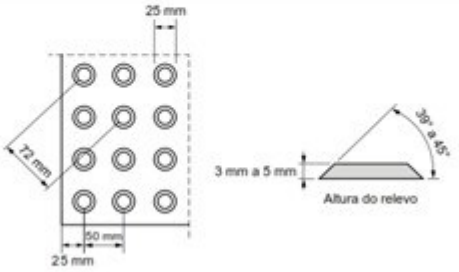
10. ACESSIBILIDADE

10.1. PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO

O piso tátil de alerta consiste em um conjunto de relevos de seção tronco-cônica sobre placa, integrados ou sobrepostos ao piso adjacente, conforme dimensões constantes na Tabela 1 e figura 1.

Tabela 1 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil de alerta

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	25	24	28
Distância horizontal entre centros do relevo	50	42	53
Distância diagonal entre centros do relevo	72	60	75
Altura do relevo	4	3	5
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.			



NOTA Recomenda-se a utilização de relevos de forma tronco-cônica, que apresentam melhor conforto ao se caminhar sobre a sinalização tátil.

Figura 1 – Relevo do piso tátil de alerta

As dimensões de largura dos pisos táteis de alerta para formar a sinalização tátil de alerta, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 2.

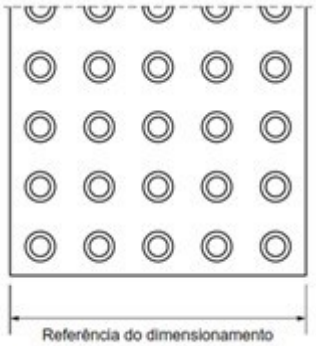


Figura 2 – Referência de dimensionamento do piso tátil de alerta

Os relevos táteis de alerta consistem em sinalização tátil de alerta aplicada diretamente no piso, conforme dimensões e distâncias constantes na Tabela 2 e na Figura 3.

Tabela 2 – Dimensionamento dos relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Diâmetro da base do relevo	30	25	30
Diâmetro do topo do relevo	1/2 a 2/3 do diâmetro da base		
Distância horizontal e vertical entre centros do relevo	Diâmetro da base do relevo + 20		
Altura do relevo	4	3	5

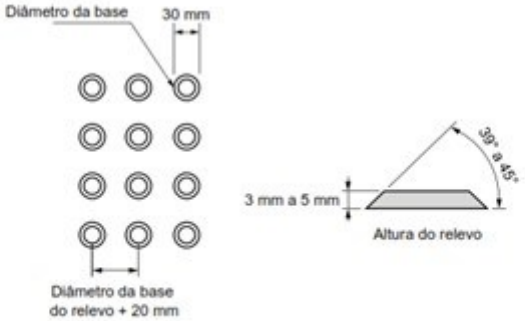


Figura 3 – Relevos táteis de alerta instalados diretamente no piso

O piso tátil direcional consiste em um conjunto de relevos lineares de seção tronco-cônica, conforme dimensões constantes na Tabela 3 e figura 5.

Tabela 3 – Dimensionamento dos relevos do piso tátil direcional

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	30	30	40
Largura do topo do relevo	25	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	83	70	85
Distância horizontal entre bases de relevo	53	45	55
Altura do relevo	4	3	5
NOTA Distância do eixo da primeira linha de relevo até a borda do piso igual a 1/2 distância horizontal entre centros.			

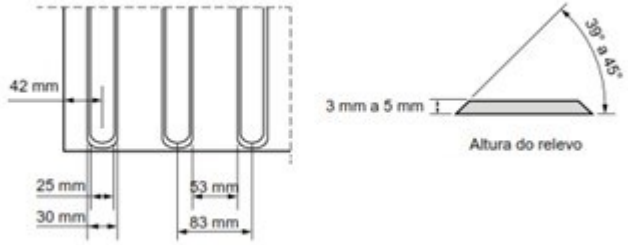


Figura 5 – Relevo do piso tátil direcional

As dimensões de largura dos pisos táteis direcionais para formar a sinalização tátil direcional, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 6.

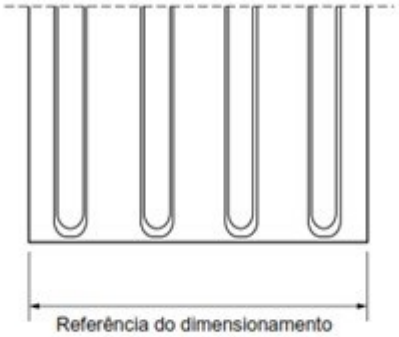


Figura 6 – Referência de dimensionamento do piso tátil direcional

Os relevos táteis direcionais consistem em sinalização tátil direcional aplicada diretamente no piso, conforme as dimensões constantes na Tabela 4 e na Figura 7.

Tabela 4 – Dimensionamento dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

	Recomendado	Mínimo	Máximo
Largura da base do relevo	40	35	40
Largura do topo do relevo	Largura da base do relevo – 10		
Distância horizontal entre centros do relevo	Largura da base do relevo + 40		
Altura do relevo	4	3	5

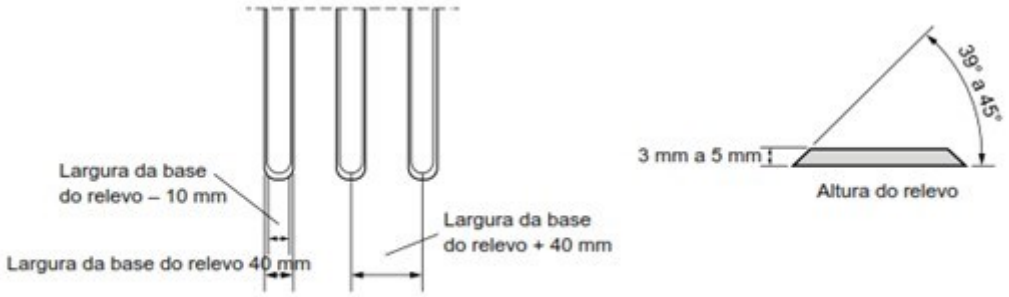


Figura 7 – Relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso

As dimensões de largura dos relevos táteis direcionais instalados diretamente no piso para formar a sinalização tátil direcional, citadas ao longo desta Norma, são medidas conforme a Figura 8.

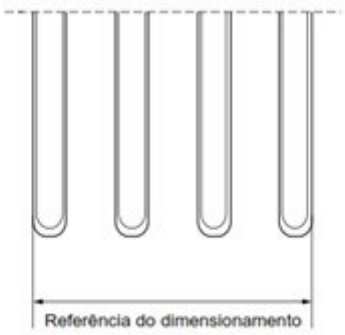


Figura 8 – Referência de dimensionamento da sinalização tátil direcional

Contraste de luminância

A sinalização tátil direcional ou de alerta no piso deve ser detectável pelo contraste de luminância (LRV) entre a Sinalização tátil e a superfície do piso adjacente, na condição seca ou molhada. A diferença do valor de luminância entre a sinalização tátil no piso e a superfície adjacente deve ser de no mínimo 30 pontos da escala relativa, conforme a Figura 9. Deve ser evitado o uso simultâneo das cores verde e vermelha.

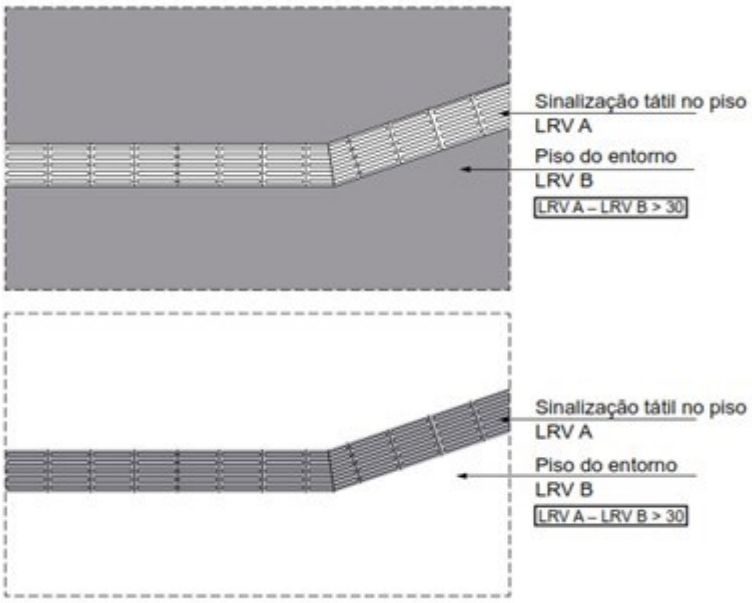


Figura 9 – Contraste de luminância

A Figura 10 indica os contrastes recomendados entre as cores da sinalização tátil e do piso adjacente. Deve prevalecer o contraste claro-escuro percebido pela maioria da população, com quaisquer que sejam as cores determinadas.

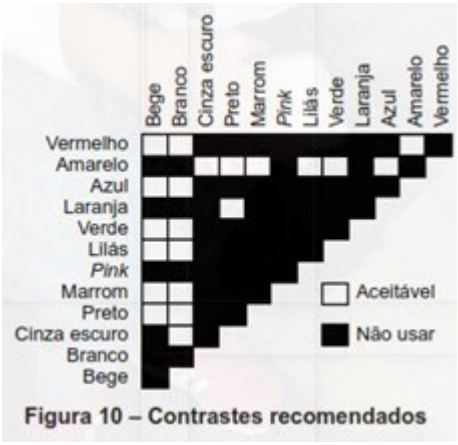


Figura 10 – Contrastes recomendados

Degraus, escadas e rampas

A sinalização tátil de alerta no piso deve ser instalada no início e no término de escadas fixas, com ou sem grelhas, degraus isolados, rampas fixas com inclinação (i) superior ou igual a 5 % (i = 5 %), escadas e esteiras rolantes, conforme as Figuras 11 a 17.

As escadas fixas devem atender ao apresentado na Tabela 5:

Tabela 5 – Escadas fixas

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	0 ≤ A ≤ largura do degrau	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	≥ 0,25	≥ 0,40
A + B	–	0,50 ≤ A + B ≤ 0,65	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	≥ 0,25 (Recomendada: igual à largura do degrau)	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	≥ 0,25	≥ 0,40
C + D	–	0,50 ≤ C + D ≤ 0,65	

NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto.
Ver Figura 11.

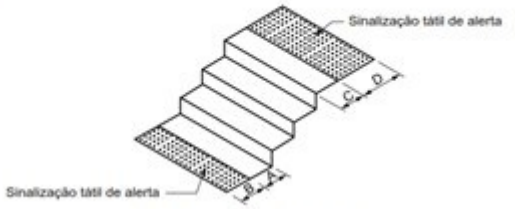


Figura 11 – Escadas fixas

As escadas fixas compostas de grelha devem atender ao apresentado na Tabela 6 e na Figura 12.

Tabela 6 – Escadas fixas compostas de grelha

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	–	
B	Largura da sinalização tátil de alerta que antecede a grelha no piso inferior	≥ 0,25 m	≥ 0,40 m
A + B	–	0,50 m ≤ A + B ≤ 0,65 m	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	≥0,25 m (Recomendada: igual à largura do degrau)	
D	Largura da faixa de sinalização tátil de alerta no piso superior	≥ 0,25 m	≥ 0,40 m
C + D	–	0,50 ≤ C + D ≤ 0,65	

NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto.

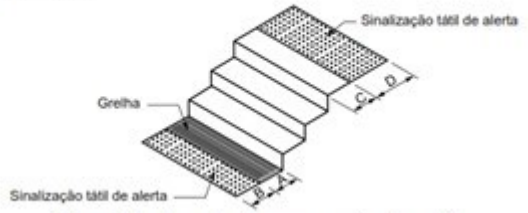


Figura 12 – Escadas fixas compostas de grelha

O escoamento de água deve, sempre que possível, ser desviado para a grelha posicionada fora da área de circulação, evitando interferências com saltos de sapato e bengalas de rastreamento.

Os degraus isolados devem atender ao apresentado na Tabela 7 e figura 13.

Tabela 7 – Degrau isolado

Dimensão		Local de pouco tráfego	Local de tráfego intenso
A	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do degrau inferior	0 ≤ A ≤ 0,25	
B	Largura da sinalização tátil de alerta no piso inferior	≥0,25	≥0,40
A + B	–	0,50 ≤ A + B ≤ 0,65	
C	Distância entre a sinalização tátil de alerta e o espelho do último degrau	≥ 0,25	
D	Largura da sinalização tátil de alerta no piso superior	≥ 0,25	≥ 0,40
C + D	–	≥ 0,50	≥ 0,65
NOTA Pouco tráfego = circulação < 25 pessoas/metro/minuto. Tráfego intenso = circulação ≥ 25 pessoas/metro/minuto (ver Figura 13).			

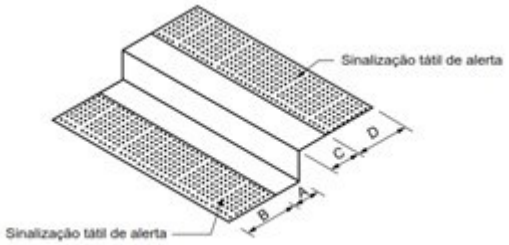


Figura 13 – Degrau isolado

A sinalização tátil de alerta deve medir entre 0,25 m e 0,60 m na base e no topo de rampas, com inclinação i > 5 %. Na base não pode haver afastamento entre a sinalização tátil e o início do declive. No topo, a sinalização tátil pode afastar-se de 0,25 m a 0,32 m do início do declive, conforme a Figura 14. Rampas com i < 5 % não precisam ser sinalizadas.

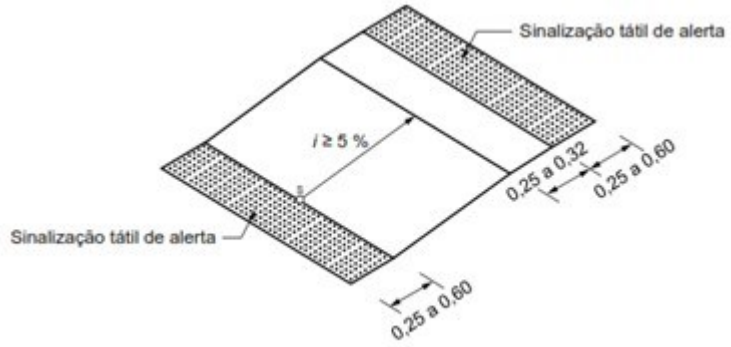


Figura 14 – Rampas fixas com *i* ≥ 5 %

Travessia de pedestres

Os locais de travessia devem ter sinalização tátil de alerta no piso, posicionada paralelamente à faixa de travessia ou perpendicularmente à linha de caminhamento, para orientar o deslocamento as pessoas com deficiência visual, conforme as Figuras 22 e 23. Para dimensionamento dos rebaixamentos de calçadas, consultar a ABNT NBR 9050.

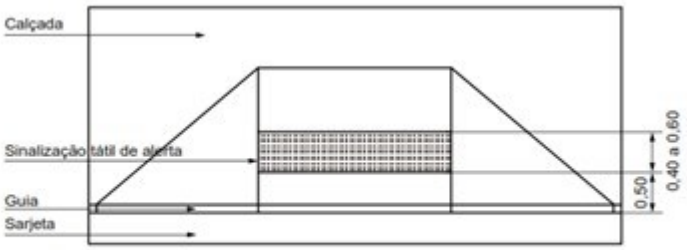


Figura 22 – Rebaixamento de calçada sem rampas complementares

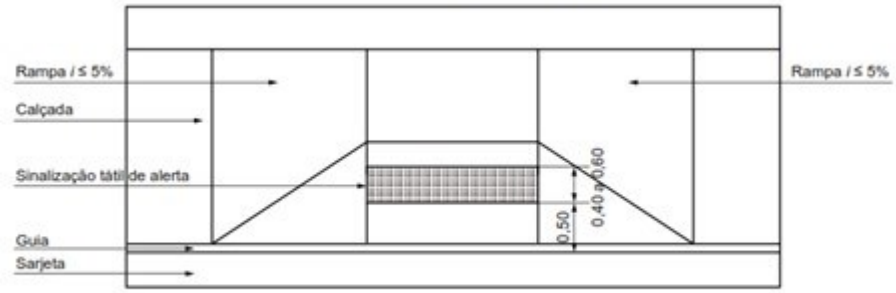


Figura 23 – Rebaixamento de calçada com rampas complementares *i* ≤ 5 %

Sinalização tátil direcional no piso

A largura e a cor das faixas que compõem uma sinalização tátil direcional devem ser constantes. A sinalização tátil de alerta utilizada nas mudanças de direção deve possuir a mesma cor da sinalização tátil direcional. Se houver variação de cor do piso adjacente nos diferentes ambientes pelos quais passa a sinalização tátil direcional, deve ser utilizada uma única cor que contraste com todas elas ao mesmo tempo.

Quando o piso do entorno for liso, é recomendada a largura L entre 0,25 m e 0,40 m, conforme a Figura 44.

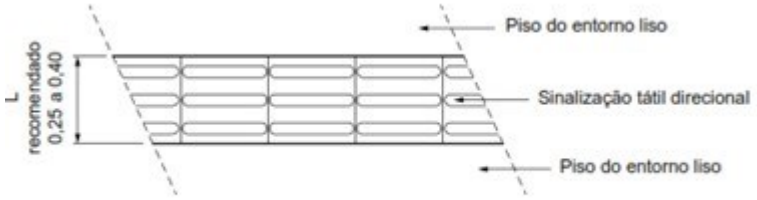


Figura 44 – Sinalização tátil direcional

Quando o piso do entorno não for liso, é recomendada a largura L entre 0,25 m e 0,40 m, acrescida de faixas laterais lisas, com mínimo de 0,60 m de largura cada uma, para permitir a percepção do relevo da sinalização tátil no piso, conforme a Figura 45.

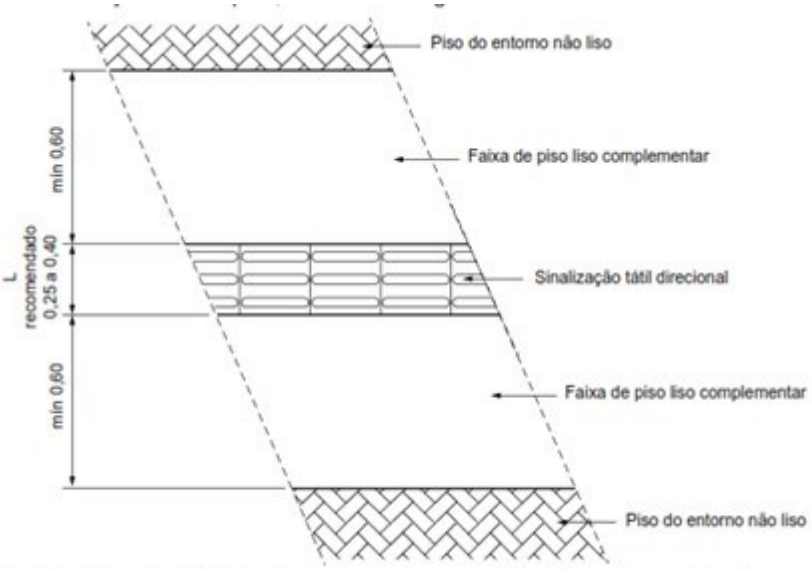


Figura 45 – Sinalização tátil direcional em piso com faixa lateral com piso liso complementa

Assentamento da sinalização tátil no piso

Recomendações gerais

É recomendado que os pisos táteis sejam assentados de forma integrada ao piso do ambiente, destacando-se apenas os relevos, conforme a Figura 75.

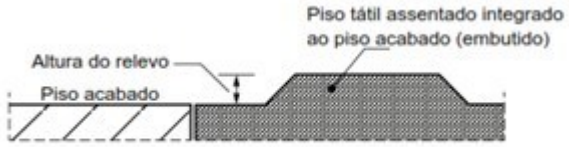
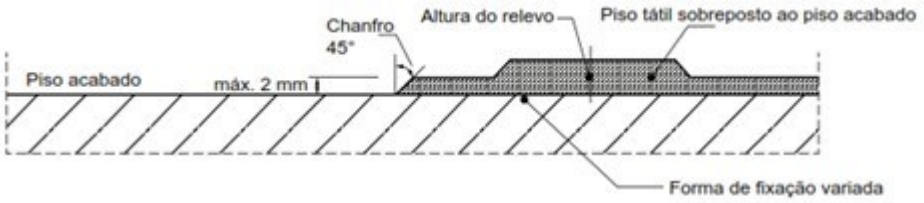


Figura 75 – Detalhe do piso tátil integrado ao piso

Pisos táteis sobrepostos

Admite-se o uso de pisos táteis sobrepostos ao piso acabado, sendo considerada a altura do relevo como a altura total do piso sobreposto. O desnível entre a superfície do piso acabado e a superfície do piso tátil não pode exceder 2 mm, devendo ser chanfrado nas bordas, a 45°, conforme a Figura 76.



Esta figura é indicativa da posição do piso tátil em relação à superfície do piso acabado, cuja forma de fixação deve proporcionar resistência de arrancamento.

Figura 76 – Detalhe do piso tátil sobreposto ao piso acabado

Relevos táteis aplicados diretamente no piso

Os relevos táteis aplicados diretamente no piso devem ser posicionados no piso conforme a Figura 77.

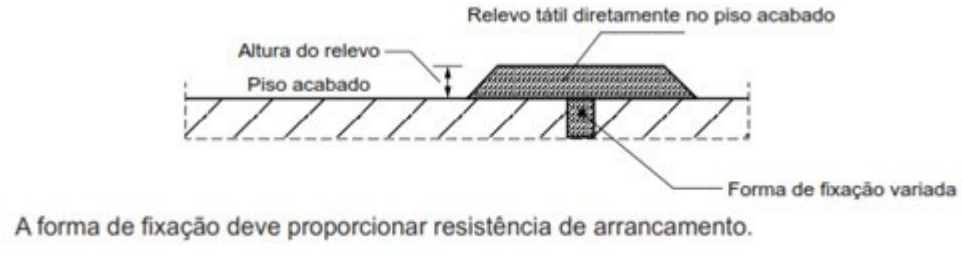


Figura 77 – Detalhe dos relevos táteis aplicados diretamente no piso

Local Aplicação: Conforme projeto de acessibilidade.

TRANSPORTE PISO TÁTIL

10.2. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Planejamento do Transporte

Definição da Carga: Identificar o tipo e as dimensões da carga a ser transportada.

Rota: Planejar a rota, priorizando vias pavimentadas e evitando áreas de trânsito intenso, se possível.

Preparação do Caminhão

Inspeção do Veículo: Verificar condições do caminhão, como sistema de freios, pneus, faróis e sinalização.

Capacidade da Carga: Confirmar que a carga não ultrapasse a capacidade do caminhão (9 toneladas).

Carregamento

Posicionamento: Posicionar o caminhão em um local seguro para facilitar o carregamento.

Distribuição da Carga: Carregar a carga de forma equilibrada para evitar deslocamentos durante o transporte e garantir a estabilidade do veículo.

Transporte

Condução Segura: Conduzir respeitando as normas de trânsito e limites de velocidade, especialmente em áreas urbanas.

Monitoramento da Carga: Verificar a segurança da carga durante o trajeto, fazendo paradas seguras se necessário.

Descarregamento

Escolha do Local: Chegar ao local de descarregamento e posicionar o caminhão de forma a facilitar o processo.

Procedimento de Descarregamento: Descarregar a carga utilizando técnicas adequadas e garantindo a segurança dos trabalhadores.

Documentação

Registro de Transporte: Manter toda a documentação necessária, como notas fiscais e comprovantes de carga e descarga.

10.3. TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

Planejamento do Transporte

Definição da Carga: Identificar o tipo e as dimensões da carga a ser transportada.

Rota: Planejar a rota considerando a distância total a ser percorrida, priorizando vias pavimentadas e evitando áreas de trânsito intenso.

Preparação do Caminhão

Inspeção do Veículo: Verificar as condições do caminhão, incluindo sistema de freios, pneus, faróis e sinalização.

Capacidade da Carga: Confirmar que a carga não ultrapasse a capacidade do caminhão (9 toneladas).

Carregamento

Posicionamento: Posicionar o caminhão em um local seguro e adequado para facilitar o carregamento.

Distribuição da Carga: Carregar a carga de forma equilibrada, garantindo estabilidade durante o transporte.

Transporte

Condução Segura: Conduzir o caminhão respeitando as normas de trânsito e limites de velocidade, especialmente em áreas urbanas.

Monitoramento da Carga: Realizar paradas seguras para verificar a carga, se necessário.

Descarregamento

Escolha do Local: Chegar ao local de descarregamento e posicionar o caminhão para facilitar o processo.

Procedimento de Descarregamento: Descarregar a carga utilizando técnicas adequadas e garantindo a segurança dos trabalhadores.

Documentação

Registro de Transporte: Manter toda a documentação necessária, como notas fiscais e comprovantes de carga e descarga.

Cálculo do Adicional

Distância Excedente: Calcular o valor adicional para cada quilômetro percorrido além dos 30 km estipulados, conforme as especificações da tabela SINAPI.

11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

11.1. BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5) CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO,

INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30) CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA

Este serviço é referente à instalação de bancos para jardim, utilizando 14 réguas de madeira aparelhada, com seção de 5 x 2,5 cm e comprimento de 2 metros, presas com parafusos de porca nos pés de ferro fundido, com barra de ferro ao centro do assentamento, inclusive espigão de fixação, 4 bases de concreto de 15x15x30 cm, e pintura na cor a ser indicada. Unidade de medida: unidade (unid).

Detalhamento Técnico:

Material:

14 réguas de madeira aparelhada (5 x 2,5 cm, 2 m de comprimento).

Parafusos com porca para fixação das réguas.

Pés de ferro fundido, cada um pesando 14 kg.

Barra de ferro para reforço central do assentamento.

Espigão de fixação.

4 bases de concreto (15 x 15 x 30 cm).

Tinta para pintura das réguas e dos pés de ferro, cor a ser especificada.

Processo de Execução:

Preparação do Local:

Escolher um local adequado no jardim para a instalação dos bancos, garantindo que o solo esteja nivelado e firme.

Marcar os pontos onde as bases de concreto serão instaladas.

Instalação das Bases de Concreto:

Escavar buracos de aproximadamente 20 x 20 x 40 cm nos locais marcados.

Colocar as bases de concreto (15 x 15 x 30 cm) nos buracos, garantindo que estejam niveladas e alinhadas.

Preencher os espaços ao redor das bases com concreto ou solo compactado para garantir a fixação.

Montagem dos Bancos:

Fixar as réguas de madeira aparelhada nos pés de ferro fundido utilizando parafusos com porca. Garantir que as réguas estejam bem alinhadas e firmemente fixadas.

Instalar a barra de ferro ao centro do assentamento para reforço estrutural, fixando-a nas réguas e nos pés de ferro conforme necessário.

Fixar o espigão de fixação nos pés de ferro fundido para garantir a estabilidade do banco sobre as bases de concreto.

Pintura:

Lixar as réguas de madeira e os pés de ferro fundido para remover quaisquer imperfeições e garantir uma boa aderência da tinta.

Aplicar uma demão de primer adequado para madeira e ferro, seguindo as instruções do fabricante.

Após a secagem do primer, aplicar duas demãos de tinta na cor especificada, garantindo cobertura uniforme e acabamento de alta qualidade.

Deixar secar conforme o tempo recomendado pelo fabricante da tinta entre as demãos.

Cuidados Pós-Execução:

Inspeção e Ajustes:

Realizar uma inspeção detalhada dos bancos instalados para verificar a firmeza das fixações e a uniformidade da pintura.

Fazer ajustes e retoques conforme necessário para garantir a qualidade do acabamento e a segurança dos usuários.

Manutenção:

Recomendar a manutenção periódica das réguas de madeira, incluindo limpeza e reaplicação de verniz ou tinta conforme necessário para preservar a aparência e durabilidade.

Verificar periodicamente a integridade das fixações e realizar apertos ou substituições de parafusos e porcas conforme necessário.

Este procedimento deve ser executado conforme as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, garantindo a segurança dos trabalhadores e a eficiência operacional do serviço.

11.2. CONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO

Planejamento

Definição do Local: Escolher o local adequado para a instalação do conjunto seletivo, considerando a acessibilidade e visibilidade.

Tipo de Resíduos: Definir quais tipos de resíduos serão coletados em cada lixeira (papel, plástico, vidro, orgânicos, etc.).

Aquisição dos Materiais

Lixeiras: Adquirir 5 lixeiras com capacidade de 10 litros cada, apropriadas para a coleta seletiva.

Suporte: Adquirir um suporte adequado para fixar as lixeiras de forma segura e estável.

Adesivos: Providenciar adesivos com as indicações de tipos de resíduos para cada lixeira.

Preparação do Local

Limpeza da Área: Limpar o local onde o conjunto será instalado para garantir uma boa fixação do suporte.

Medidas: Realizar medições para posicionar o suporte de maneira adequada e funcional.

Instalação do Suporte

Posicionamento: Fixar o suporte no local escolhido, garantindo que esteja nivelado e firme.

Verificação de Segurança: Assegurar que o suporte está bem fixado e pode suportar o peso das lixeiras.

Instalação das Lixeiras

Colocação das Lixeiras: Instalar as 5 lixeiras no suporte de forma organizada.

Fixação: Certificar-se de que as lixeiras estão bem fixadas e não apresentam risco de queda.

Aplicação dos Adesivos

Identificação: Colocar os adesivos em locais visíveis nas lixeiras, indicando o tipo de resíduo que deve ser descartado em cada uma.

Verificação: Garantir que os adesivos estejam bem colados e legíveis.

Orientação e Sensibilização

Informar a Comunidade: Promover uma ação de conscientização para a comunidade sobre a importância da coleta seletiva e o uso correto das lixeiras.

Documentação

Registro da Instalação: Registrar todas as etapas da instalação, incluindo datas, locais e fotos do conjunto montado.

11.3. LIMPEZA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)

Planejamento da Limpeza

Avaliação da Área: Inspecionar o local para identificar a quantidade de sujeira, tipo de entulho e as necessidades específicas de limpeza.

Definição do Escopo: Determinar as áreas que precisam ser varridas e onde os entulhos devem ser removidos.

Preparação dos Materiais e Equipamentos

Equipamentos de Limpeza: Providenciar vassouras, pás, sacos de lixo, carrinhos de mão e luvas de proteção.

Equipamentos de Segurança: Garantir que a equipe utilize equipamentos de proteção individual (EPIs), como máscaras, luvas e botas.

Execução da Limpeza

Varrição:

Começar a varrição das áreas designadas, utilizando a vassoura para juntar sujeira e detritos.

Trabalhar de maneira sistemática, varrendo de um canto ao outro e evitando deixar áreas não varridas.

Coleta de Entulhos:

Identificar e separar os entulhos, como restos de materiais de construção, plásticos, papel, entre outros.

Utilizar pás e carrinhos de mão para transportar os entulhos até o local de descarte.

Descarte dos Resíduos

Local de Descarte: Levar os entulhos e resíduos a um local apropriado para descarte, conforme as normas locais de gestão de resíduos.

Documentação: Se necessário, manter registros de descarte, especialmente se envolver resíduos que precisam de tratamento especial.

Verificação e Finalização

Inspeção Final: Realizar uma inspeção final na área para garantir que toda a sujeira e entulhos foram removidos.

Limpeza de Equipamentos: Limpar e guardar todos os equipamentos utilizados durante o serviço.

Documentação

Registro da Limpeza: Registrar todas as etapas da limpeza, incluindo datas, áreas limpas e quantidade de entulho removido.

11.4. LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

Execução:

Observar a superfície: deve estar limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor antes de qualquer aplicação;

Se necessário, amolecer o produto em água potável, conforme fabricante.

Aplicar em camadas finas com espátula ou desempenadeira até obter o nivelamento desejado.

Aguardar a secagem final para efetuar o lixamento final e remoção do pó.

Informações complementares:

Caso haja opção pelo insumo INX 4056 – Massa acrílica p/ paredes interior/exterior, deve ser considerado o coeficiente de 0,1639 gl.

Local de aplicação: Ver quadro de acabamentos.

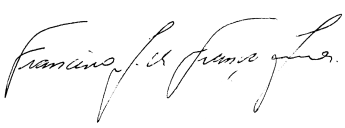
NOTAS E OBSERVAÇÕES

a) Todas as informações necessárias para esclarecer dúvidas estão contidas neste memorial e nas pranchas dos projetos;

b) se persistirem dúvidas sobre a execução das instalações após a consulta deste memorial, o proprietário deverá contatar o autor dos projetos;

c) Alterações nos projetos só poderão ser feitas com autorização do autor.

Cuiabá, 17 de outubro de 2024.



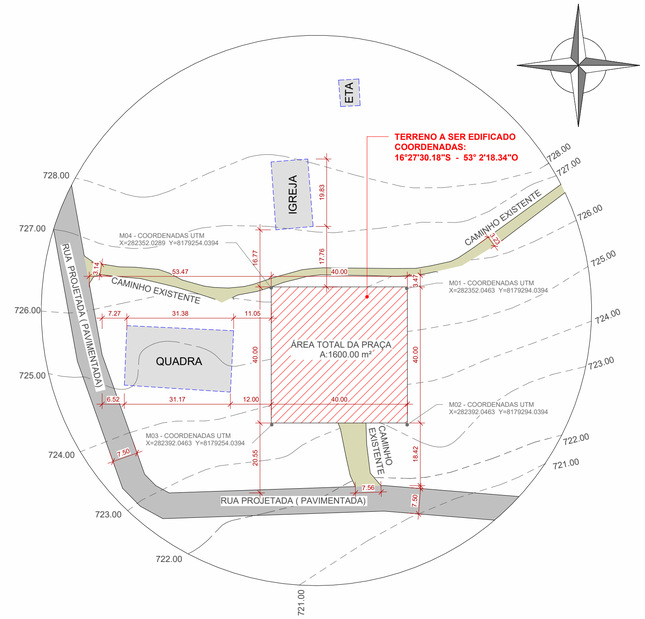
Assinado digitalmente
porFRANCISCO JESUS DE
FRANCA JUNIOR:01015560121
Local: CAU/MT: A94043-7
Data: 2024-10-17 10:21-04:00

FRANCISCO J. DE FRANÇA JUNIOR
Arquiteto e Urbanista
CAU A94043-7/MT



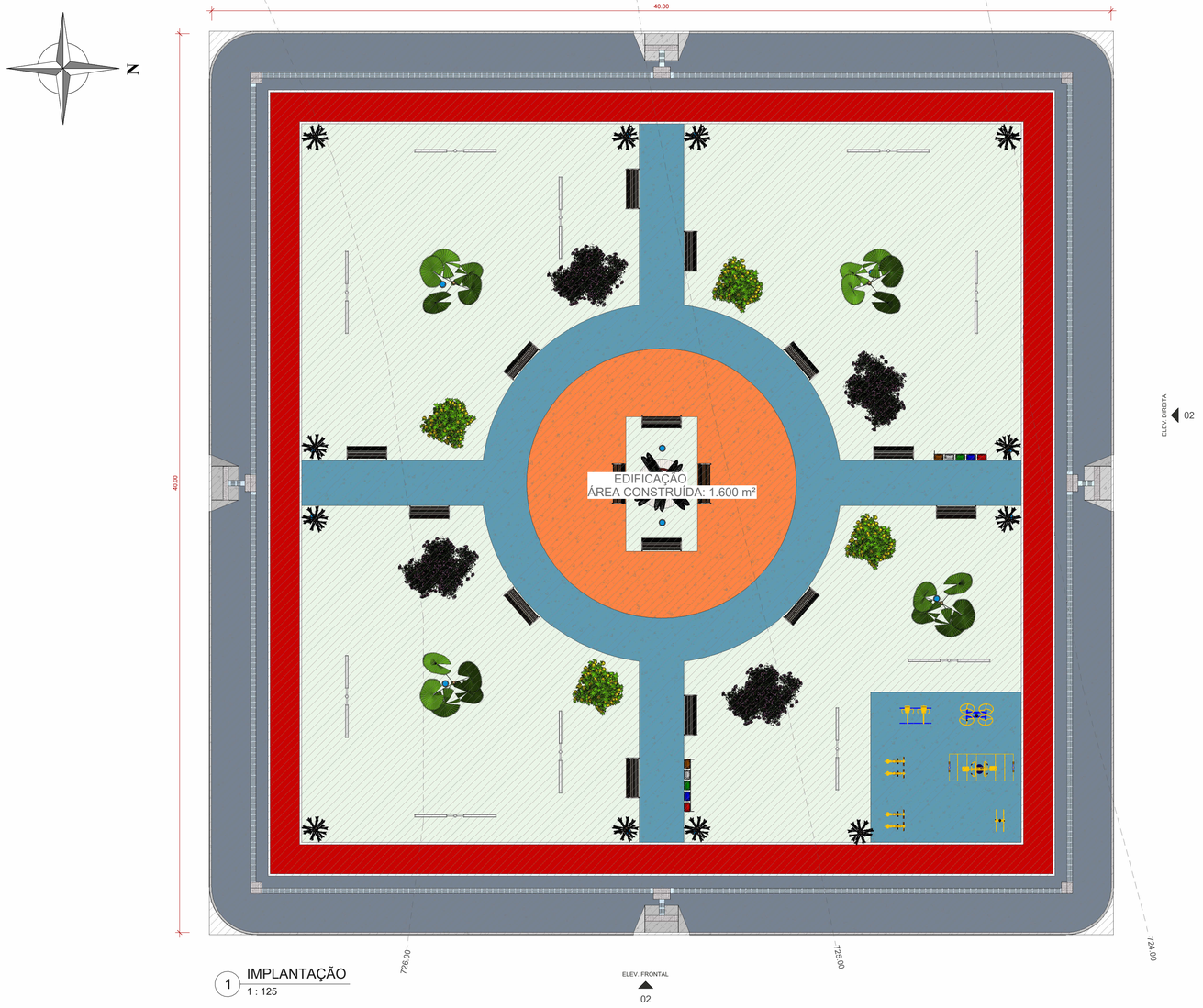
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - IMAGEM DE SATÉLITE

1 : 10



PLANTA DE SITUAÇÃO

1 : 900



1 IMPLANTAÇÃO

1 : 125

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).

02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.

03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.

04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.

05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br

E-MAIL:

centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. LEONARDO BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	Assinado digitalmente por:FRANCISCO JESUS DE FRANCA JUNIOR:31010980323 Local: CAU/MT: A84043-7 Data: 2024-06-27 10:23:04-00	***FRANCISCO J. DE FRANÇA JUNIOR*** ARQUITETO E URBANISTA CAU A84043-2	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:

IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

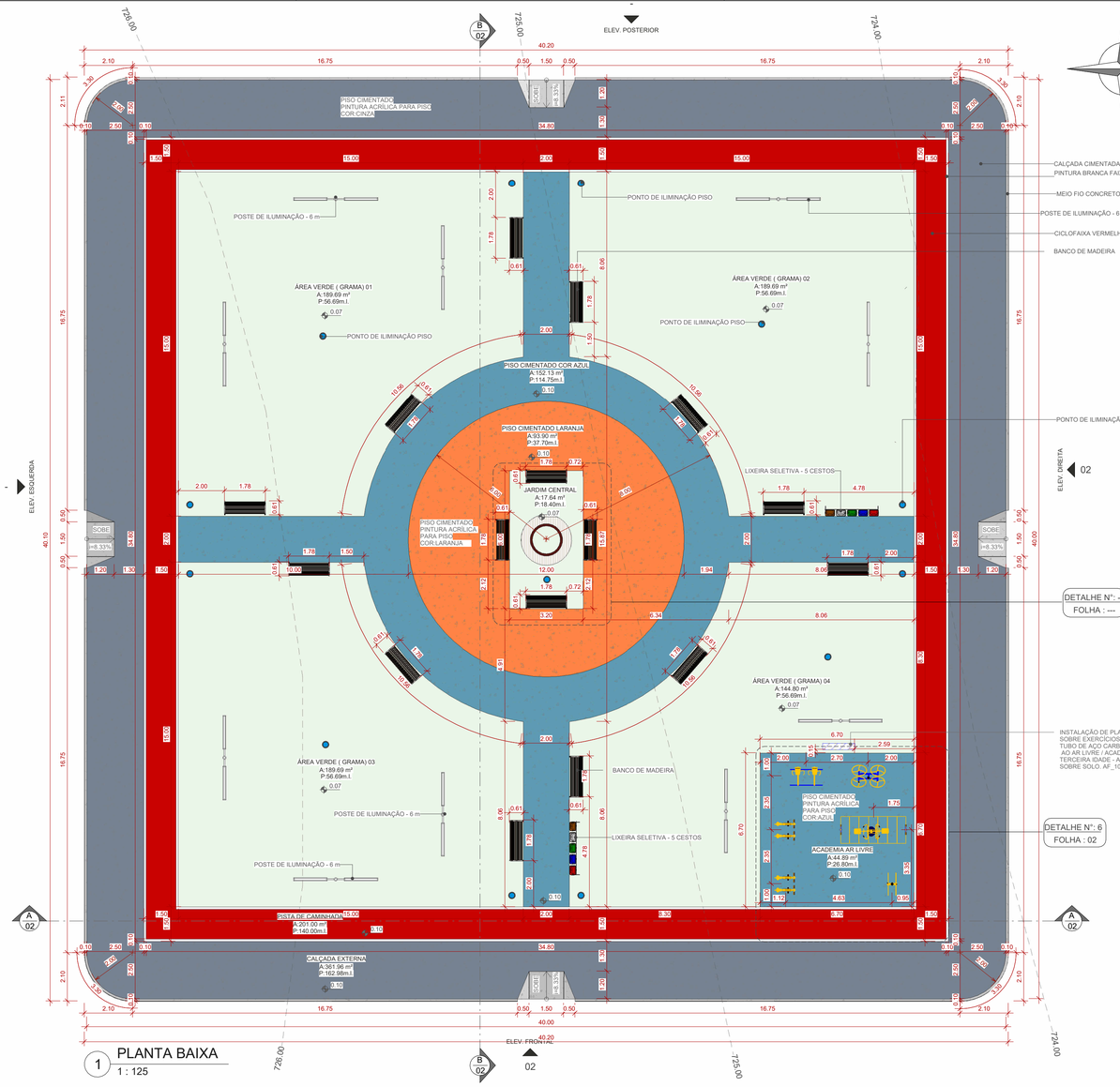
Coordenadas Geográficas: 16°27'30.18"S - 53° 2'18.34"O		**QUADRO DE ÁREAS**
DATA DE ENTREGA: 27/06/2024 10:12:43	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	ÁREA TOTAL DO TERRENO:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:..... 868,49m² ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:..... 731,51m²
REVISÃO: 00		
ESCALA: Como indicado		
RRT: XXXXXXXX	DESENHO:	

ARQ

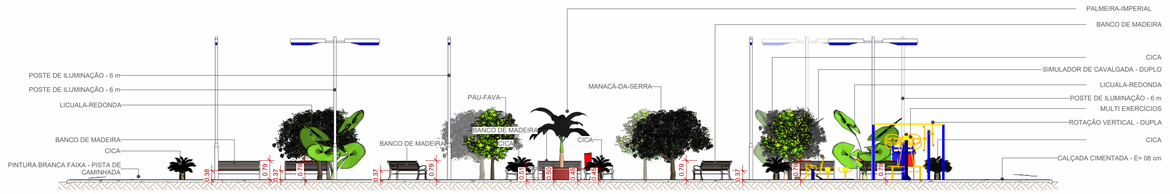
FOLHA Nº

01 / 04

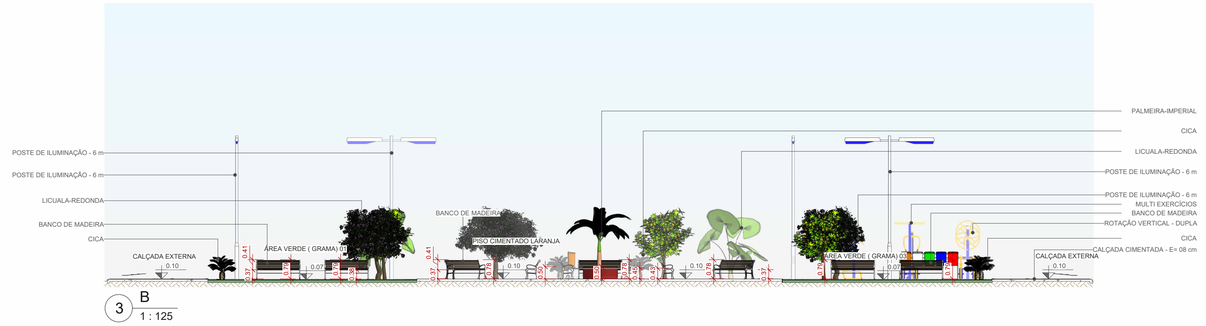
LOCAL DO ARQUIVO: C:\Users\Francisco CP\Desktop\PROJETO 2024\TORIXOREU\REVIT\20220617_TORIXORÉU_ARQ_R00_CONSTRUÇÃO-PRAÇA-DISTRITO DE POUSO ALTO.rvt



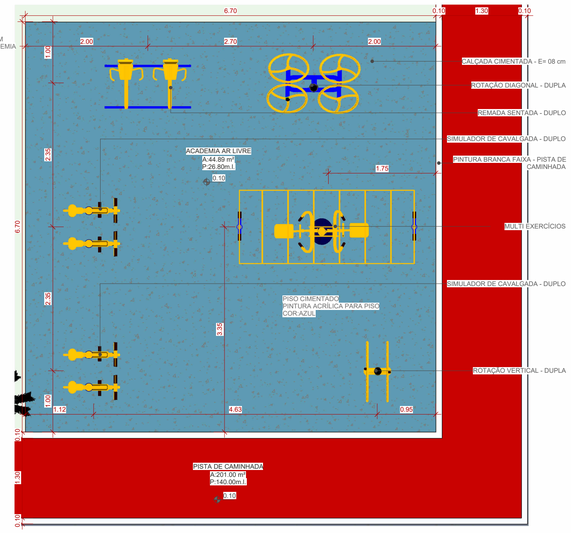
1 PLANTA BAIXA
1 : 125



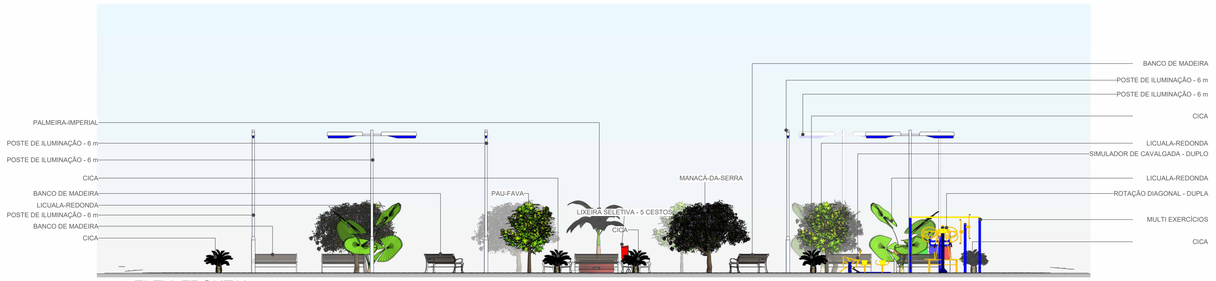
2 A
1 : 125



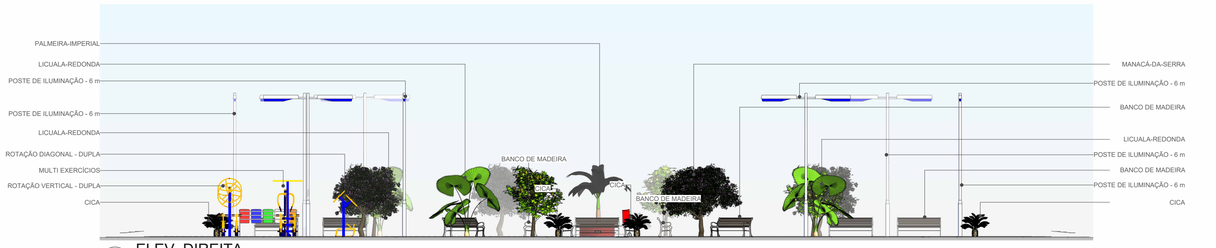
3 B
1 : 125



6 DETALHE - PLANTA BAIXA - ACADEMIA AR LIVRE
1 : 50



4 ELEV. FRONTAL
1 : 125



5 ELEV. DIREITA
1 : 125

PAGINAÇÃO PISO		
REPRESENTAÇÃO GRAFICA	TIPO DE PISO	QTD/m²
	CALÇADA CIMENTADA	361.97 m²
	PISO CIMENTADO PINTURA ACRÍLICA PARA PISO COR:AZUL	197.02 m²
	PISO CIMENTADO PINTURA ACRÍLICA PARA PISO COR:LARANJA	93.90 m²
	MEIO FIO EXTRUSADO PINTURA ACRÍLICA PARA PISO COR:CINZA ESCURO	156.44 m
	PISO CIMENTADO PINTURA ACRÍLICA PARA PISO COR: VERMELHO	174.20 m²

QUADRO DE PISO
1 : 50

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. LEONARDO BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	Assinado digitalmente por:FRANCISCO JESUS DE FRANCA JUNIOR:A34043 Local: CAU/MT; A34043-7 Data: 2024-06-27 10:24:04-00 ***FRANCISCO J. DE FRANÇA JUNIOR*** ARQUITETO E URBANISTA CAU A34043-2		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

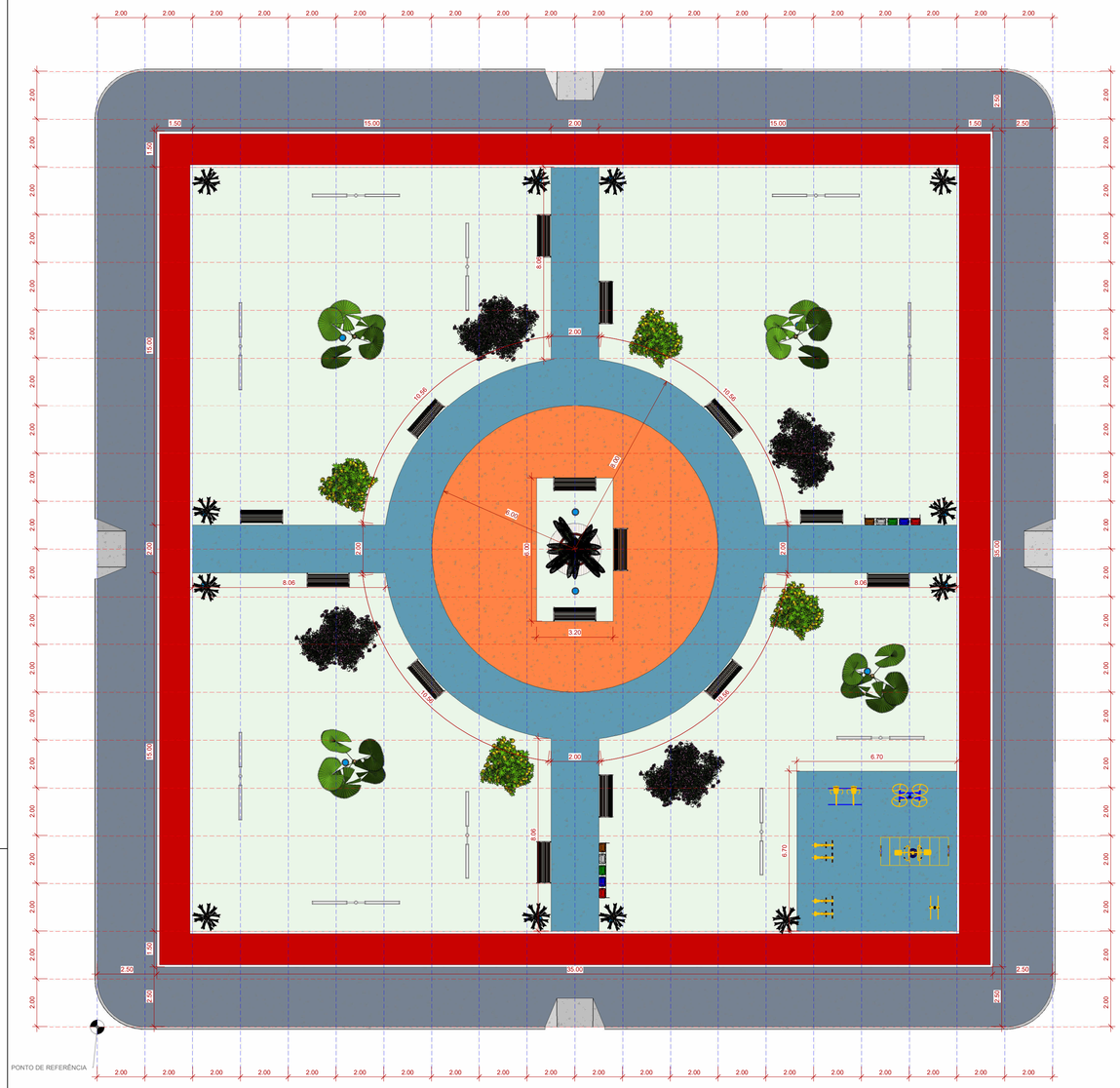
PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, CORTES, ELEVAÇÕES E DETALHE.

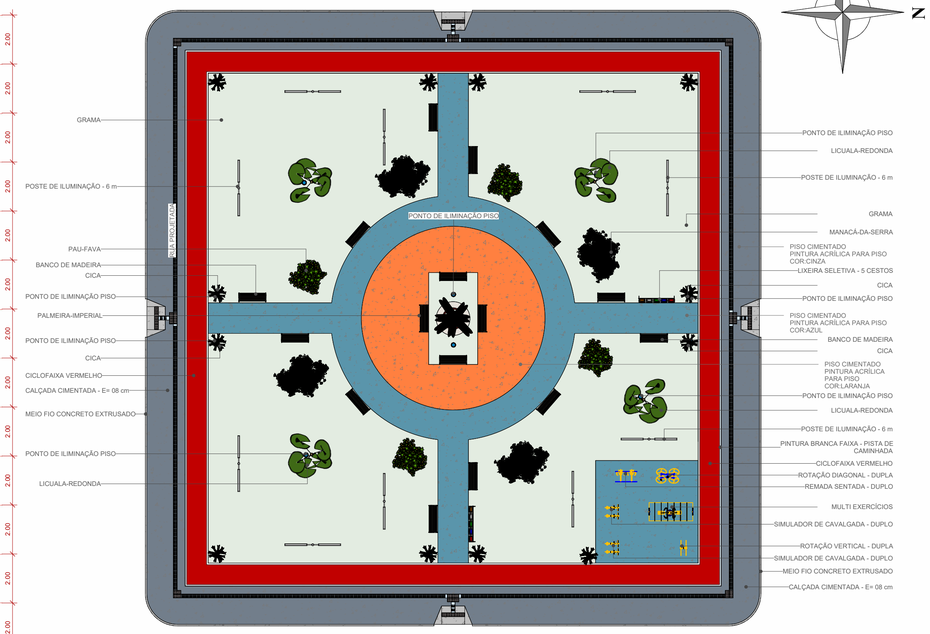
Coordenadas Geográficas: 16°27'30.18"S - 53° 2'18.34"O	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA: 27/06/2024 10:12:55	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	ÁREA TOTAL DO TERRENO:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:..... 868,49m² ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:..... 731,51m²
REVISÃO: 00		
ESCALA: Como indicado		
RRT: XXXXXXXX	DESENHO:	

ARQ
FOLHA Nº
02/04

LOCAL DO ARQUIVO: C:\Users\Francisco CP\Desktop\PROJETO 2024\TORIXOREU\REVIT\20220817_TORIXORÉU_ARQ_R00_CONSTRUÇÃO-PRAÇA-DISTRITO DE POUSO ALTO.rvt



2 PLANTA BAIXA - MALHA
1 : 125



1 PLANTA DE LAYOUT
1 : 200

ATI - APARELHOS FINAL		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	01
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	02
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	01
	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO.	01
	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	01
	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	01

ACADEMIA 3ºIDADE
1 : 100

QUADRO DE AMBIENTES E MATERIAIS					
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	PISO	PINTURA	COR
ACADEMIA AR LIVRE	44.89 m²	26.80	PISO CIMENTADO	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	AZUL
CALÇADA EXTERNA	361.96 m²	162.98	PISO CIMENTADO	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	CINZA
JARDIM CENTRAL	17.64 m²	18.40	GRAMA ESMERALDA		
PISO CIMENTADO COR AZUL	152.13 m²	114.75	PISO CIMENTADO	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	AZUL
PISO CIMENTADO LARANJA	93.90 m²	37.70	PISO CIMENTADO	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO	LARANJA
PISTA DE CAMINHADA	201.00 m²	140.00	PISO CIMENTADO	PINTURA EPÓXI PARA PISO	VERMELHO
ÁREA VERDE (GRAMA) 01	189.69 m²	56.69	GRAMA ESMERALDA		
ÁREA VERDE (GRAMA) 02	189.69 m²	56.69	GRAMA ESMERALDA		
ÁREA VERDE (GRAMA) 03	189.69 m²	56.69	GRAMA ESMERALDA		
ÁREA VERDE (GRAMA) 04	144.80 m²	56.69	GRAMA ESMERALDA		

QUADRO MOBILIÁRIO URBANO		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	BANCOS PARA JARDIM COM 14 REGUAS DE MADEIRA APARELHADA, SECCAO DE (5 X 2,5)CM E COMPRIMENTO DE 2M, PRESAS COM PARAFUSOS DE PORCA NOS PES DE FERRO FUNDIDO, ESTES COM 14KG, BARRA DE FERRO AO CENTRO DO ASSENTAMENTO, INCLUSIVE ESPIGAO DE FIXACAO, 4 BASES DE CONCRETO DE (15X15X30)CM, E PINTURA NA COR A SER INDICADA	16
	ONJUNTO SELETIVO 50 L (5 LIXEIRAS 1 SUPORTE) C/ ADESIVO	2

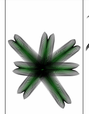
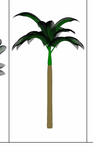
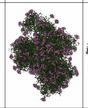
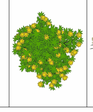
TABELA DE PALMEIRAS						
Nomes populares e altura predominante	Nome científico, família e origem	Cultivo e observações	Vista 2d em planta	Vista 2d em corte	QUANTIDADE (UN)	Altura da planta
Licuala-redonda. Licuala-redonda, Licuala, Palmeira-leque. Altura: 2.4 a 3.0 m, 3.0 a 3.6 m, 3.6 a 4.7 m, 4.7 a 6.0 metros.	Nome Científico: Licuala peltata. Família: Arecaceae. Origem: Ásia, Birmânia, Butão, Himalaia, Índia, Malásia, Oceania, Tailândia.	Deve ser cultivada sob luz filtrada ou meia sombra, em substrato preferencialmente arenoso, enriquecido com matéria orgânica, drenável e irrigado regularmente.			4	3.00
Palmeira-imperial. Palmeira-imperial, Palmeira-real. Altura: acima de 12 metros.	Nome Científico: Roystonea oleracea. Família: Arecaceae. Origem: América Central, América do Norte, América do Sul, Antilhas, Colômbia, Trindade e Tobago, Venezuela.	Deve ser cultivada sob sol pleno, em solo fértil, enriquecido com matéria orgânica e irrigado regularmente.			1	3.00

TABELA DE ARBUSTOS				
Nomes populares e altura predominante	Vista 2d em planta	Vista 2d em corte	QUANTIDADE (UN)	Altura da planta
Cica. Palmeira-sagu, Sagu. Altura: 3.0 a 3.6 m.			12	1.00

TABELA DE ÁRVORES ORNAMENTAIS - Pequeno e Médio Porte					
Nomes populares e altura predominante	Cultivo e observações	Vista 2d em planta	Vista 2d em corte	QUANTIDADE (UN)	Altura da planta
Manacá-da-serra. Cuipeúna, Jacatirão, Manacá-da-serra-anão. Altura: 2.4 a 3.0 m, 3.0 a 3.6 m, 3.6 a 4.7 m.	Deve ser cultivado sob sol pleno, em solo fértil, drenável, enriquecido com matéria orgânica e irrigado a cada ano após o plantio.			4	3.00
Pau-fava. Aleluia, fedegoso, mamangá, cabo-verde, manduirana, tararaçu, ibixuna. Altura: Até 8 m.	Bastante rústica e de rápido crescimento (em cerca de 2 anos atingem quase 4 metros), preferem solo areno-argiloso rico em matéria orgânica.			4	3.00

PAISAGISMO			
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	NOME POPULAR	NOME CIENTÍFICO	ÁREA(M²) OU QTDE
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - INCLUSIVE TERRA VEGETAL	*Zoysia*	731,51

PAISAGISMO
1 : 50

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. LEONARDO BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	Assinado digitalmente por:FRANCISCO JESUS DE FRANCA JUNIOR:10210580121 Local: CAU/MT: A94043-7 Data: 2024-06-27 10:25:04-00	***FRANCISCO J. DE FRANÇA JUNIOR*** ARQUITETO E URBANISTA CAU A94043-2	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

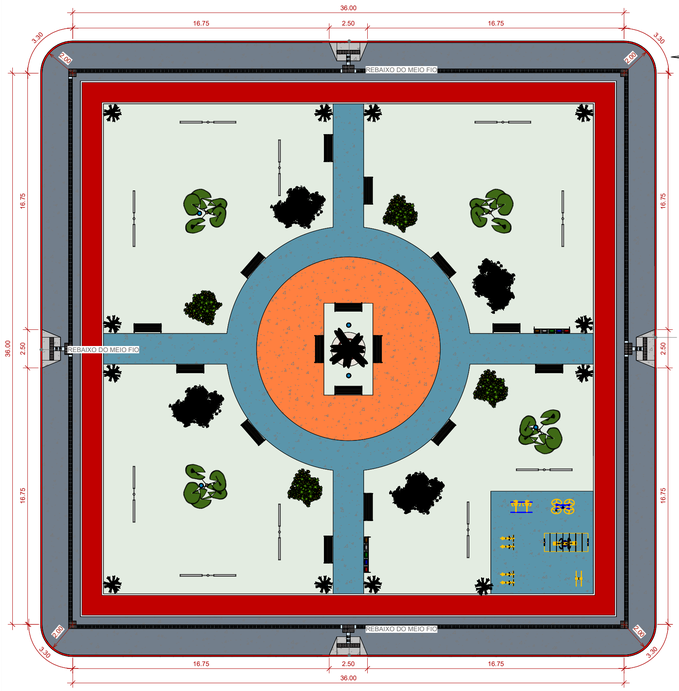
PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA-MALHA, LAYOUT, DETALHES E TABELAS.

Coordenadas Geográficas: 16°27'30.18"S - 53° 2'18.34"O	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA: 27/06/2024 10:15:19	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	ÁREA TOTAL DO TERRENO:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:..... 1.600,00m² ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:..... 868,49m² ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:..... 731,51m²
REVISÃO: 00		
ESCALA: Como indicado		
RRT: XXXXXXXX	DESENHO:	

ARQ
FOLHA Nº
03/04

LOCAL DO ARQUIVO: C:\Users\Francisco CP\Desktop\PROJETO 2024\TORIXOREU\REVIT\20220817_TORIXORÉU_ARQ_R00_CONSTRUÇÃO-PRAÇA-DISTRITO DE POUSO ALTO.rvt



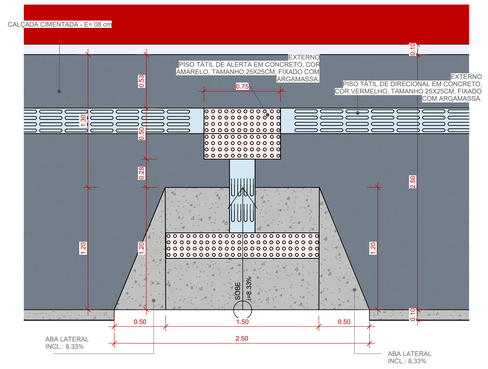
1 PLANTA DE MEIO FIO
1 : 200

MEIO FIO		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	DESCRIÇÃO	METRO LINEAR(m)
	MEIO FIO DE CONCRETO	156.44

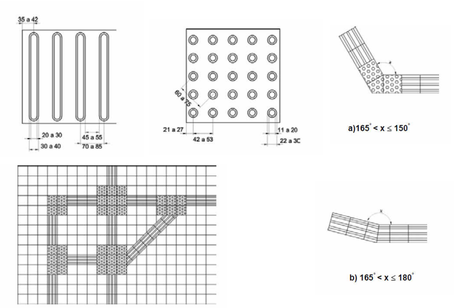
MEIO FIO.
1 : 50

QUADRO DE PISO TÁTIL - Á CONSTRUIR

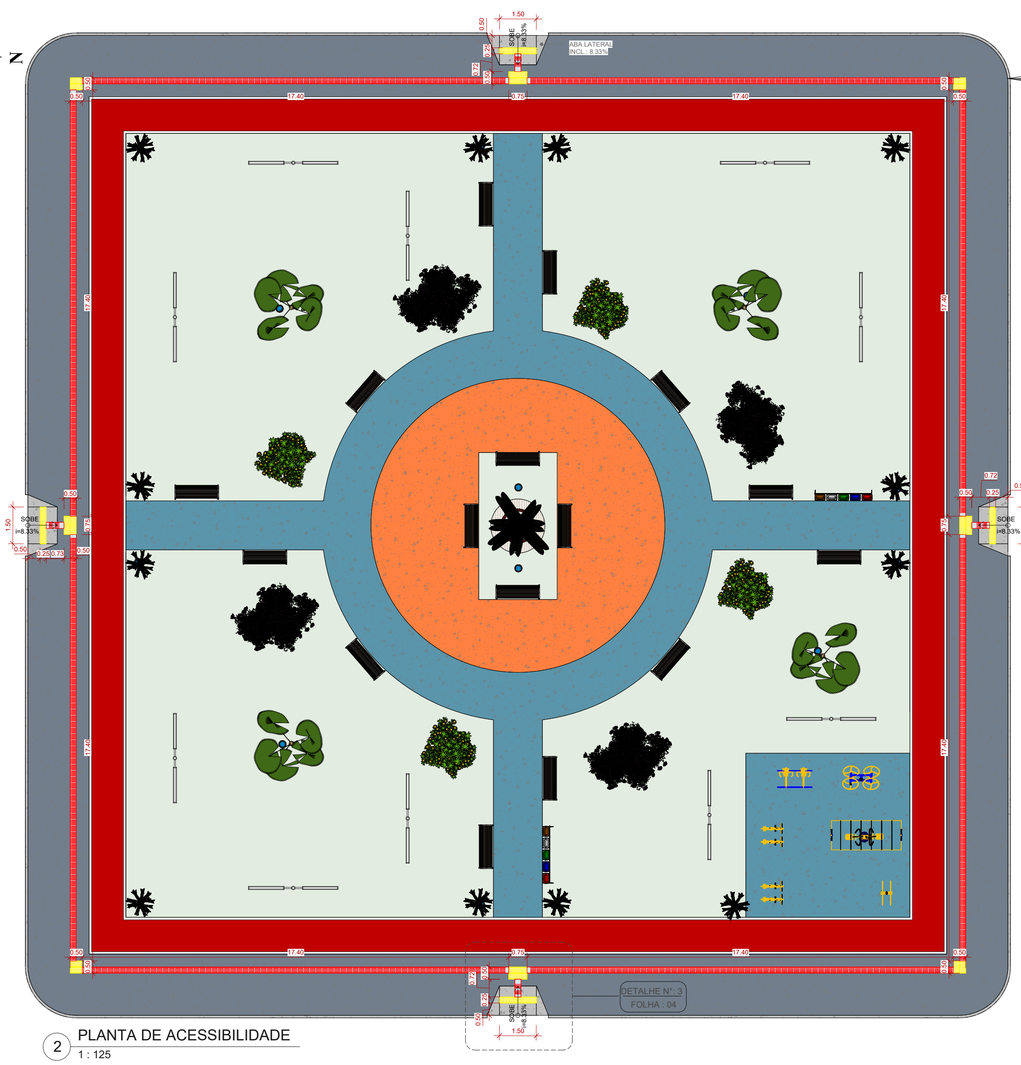
LEGENDA	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	AMBIENTE
	EXTERNO PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO, COR AMARELO, TAMANHO 25X25CM, FIXADO COM ARGAMASSA.	16.00	CALÇADA EXTERNA
	EXTERNO PISO TÁTIL DE DIRECIONAL EM CONCRETO, COR VERMELHO, TAMANHO 25X25CM, FIXADO COM ARGAMASSA.	142.11	CALÇADA EXTERNA



3 PLANTA BAIXA - DETALHE 3
1 : 30



ACESSIBILIDADE
1 : 125



2 PLANTA DE ACESSIBILIDADE
1 : 125



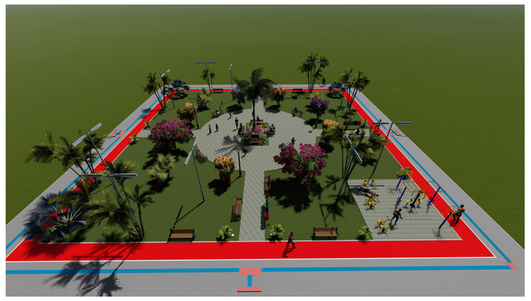
PERSPECTIVA 03
1 : 80



PERSPECTIVA 04
1 : 80



PERSPECTIVA 05
1 : 80



PERSPECTIVA 06
1 : 80



PERSPECTIVA 01
1 : 80



PERSPECTIVA 02
1 : 80

LEGENDA:

PROJEÇÃO DA ROTA ACESSÍVEL L=1,20cm

OBS.: NÃO ESTÁ CONTIDA NA QUANTIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL PERCENTUAL DE PERDA/QUEBRA.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. LEONARDO BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXORÉU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	Assinado digitalmente FRANCISCO JUNIOR:30316 DE FRANCA JUNIOR:01015960121 Autoridade Certificadora Data: 2024-06-27 22:26:04-00	***FRANCISCO J. DE FRANÇA JUNIOR*** ARQUITETO E URBANISTA CAU A94043-2	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO BÁSICO ARQUITETÔNICO

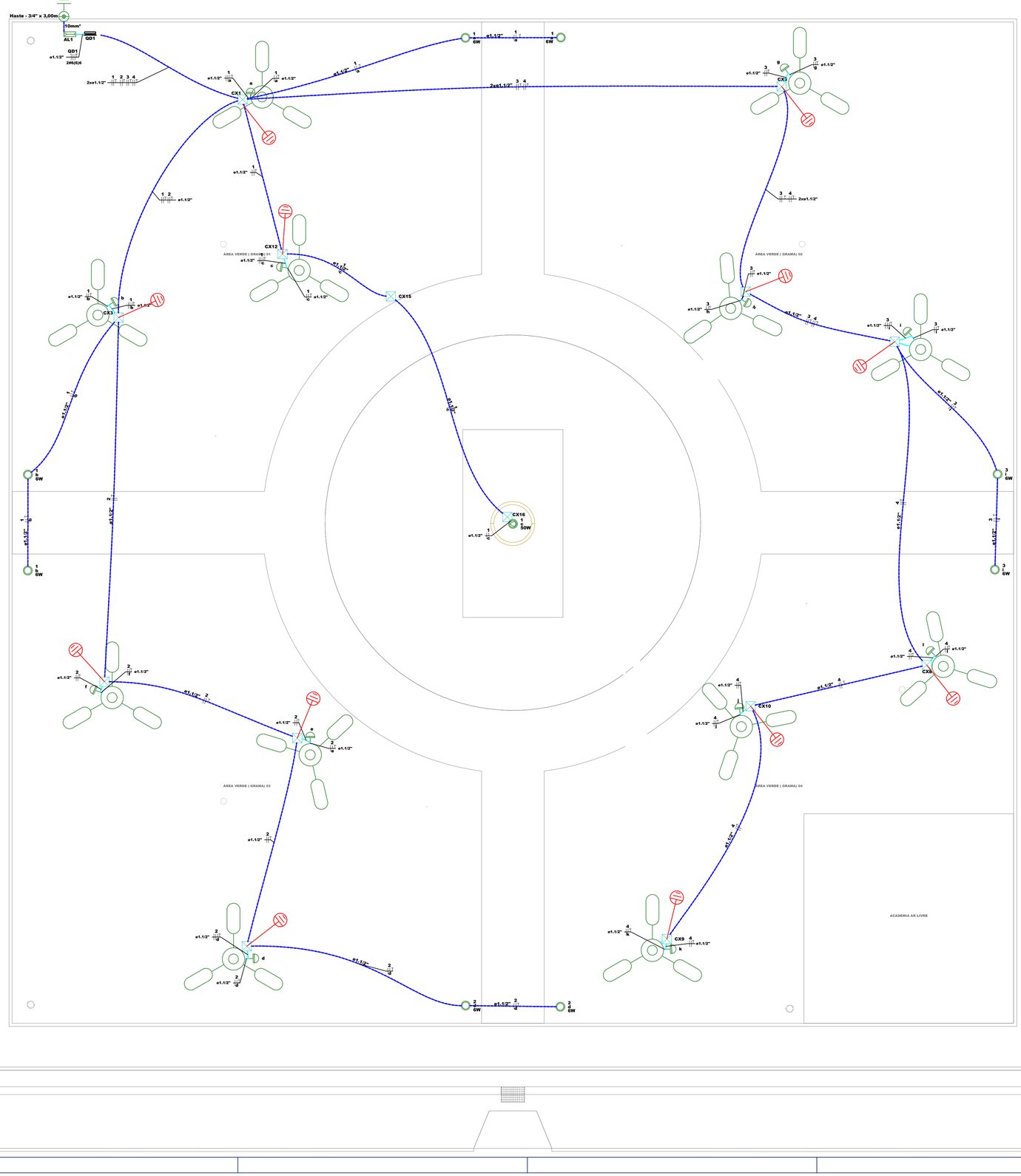
ASSUNTO:
PLANTA BAIXA - MEIO FIO, ACESSIBILIDADE E PERSPECTIVA

Coordenadas Geográficas:	16°27'30.18"S - 53° 2'18.34"O	**QUADRO DE ÁREAS**	
DATA DE ENTREGA: 27/06/2024 10:19:29	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	ÁREA TOTAL DO TERRENO:	1.600,00m²
		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	1.600,00m²
REVISÃO: 00		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:	868,49m²
		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:	731,51m²
ESCALA: Como indicado			
RRT: XXXXXXXX	DESENHO:		

ARQ
FOLHA Nº 04/04

LOCAL DO ARQUIVO: C:\Users\Francisco CP\Desktop\PROJETO 2024\TORIXOREU\REVIT\20220817_TORIXORÉU_ARQ_R00_CONSTRUÇÃO-PRAÇA-DISTRITO DE POUSO ALTO.rvt

1 PRAÇA
ESCALA: 1:50



LEGENDA

3x150W — Poste cônico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h=9m com 3 luminárias LED 150W

300x300x300 — Caixa de passagem em alvenaria - piso 300X300X300mm

400x400x400 — Caixa de passagem em alvenaria - piso 400X400X400mm

QUADROS E CAIXAS

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição - ENERGISA
- Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "B1"
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria (dimensões em planta)

ELETRODUTOS

- Eletroduto de PEAD, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS

1- Eletroduto quando nao cotado será de Ø3/ 4".

2- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².

3- Eletroduto no solo ou piso sera do tipo PEAD.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO, LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. LEONARDO TADEU BORTOLIN

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	FABIO LOPES DE ARAUJO 688 60233191	Fábio Lopes de Araújo Engenheiro Eletricista CREA - 120073099	
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO 220/127V

DATA DE ENTREGA: 30/08/2024	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 16° 27'35.18" S 52°32'33.80"O	**QUADRO DE ÁREAS**
REVISÃO: 2° - 08/08/2024	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 1600 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1600m²
ESCALA: INDICADA		
ART: XXXXXXXXXXXXXXXXX	**DESENHO:** FABÍOLA BORGES RODRIGUES DA SILVA	

ELE
FOLHA Nº
01/02

Quadro de Demanda (AL1) - PLANTA BAIXA

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e Condomínio)	6.88	100.00	6.88
		TOTAL	6.88

Quadro de Cargas (AL1) - PLANTA BAIXA

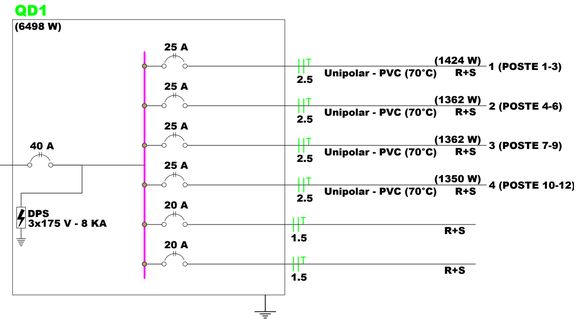
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		2F+N	D	220/127 V	6880	6498	R+S	3249	3249		1.00	1.00	31.3	31.3	6	39.0	5	40	0.11	0.11
TOTAL					6880	6498	R+S	3249	3249	0										

Quadro de Cargas (QD1) - PLANTA BAIXA

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 6	50	150	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
1	POSTE 1-3	F+F+T	D	220 V	4	1	9	1569	1424	R+S	712	712		1.00	1.00	7.1	7.1	2.5	29.0	25	25	0.80	0.91
2	POSTE 4-6	F+F+T	D	220 V	2		9	1445	1362	R+S	681	681		1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	29.0	25	25	1.54	1.65
3	POSTE 7-9	F+F+T	D	220 V	2		9	1445	1362	R+S	681	681		1.00	1.00	6.6	6.6	2.5	29.0	25	25	1.41	1.53
4	POSTE 10-12	F+F+T	D	220 V			9	1421	1350	R+S	675	675		1.00	1.00	6.5	6.5	2.5	29.0	25	25	2.30	2.41
8	Reserva	F+F+T	D	220 V				500	500	R+S	250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	22.0	5	20	0.00	0.00
9	Reserva	F+F+T	D	220 V				500	500	R+S	250	250		1.00	1.00	2.3	2.3	1.5	22.0	5	20	0.00	0.00
TOTAL					8	1	36	6880	6498	R+S	3249	3249	0										

Padrão "B1"-Energisa
AL1

R+S
2#6(6)6mm²



LEGENDA

- 3x150W — Poste cônico continuo em aço galvanizado, reto, flangeado, h=9m com 3 luminárias LED 150W
- 300x300x300 — Caixa de passagem em alvenaria - piso 300X300X300mm
- 400x400x400 — Caixa de passagem em alvenaria - piso 400X400X400mm

QUADROS E CAIXAS

- Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
- Quadro de medição - ENERGISA
- Padrão de Entrada ENERGISA - Categoria "B1"
- Mureta em alvenaria - 2,00 x 1,50 x 0,15m
- Caixa de passagem de alvenaria (dimensões em planta)

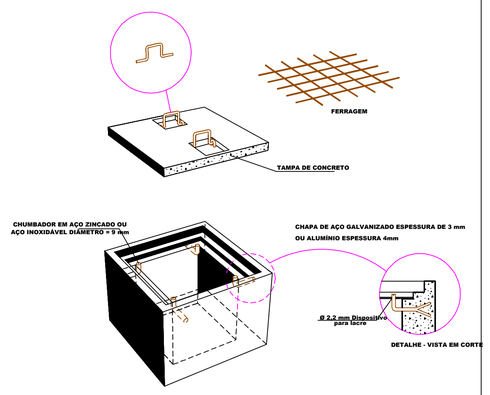
ELETRODUTOS

- Eletroduto de PEAD, (dimensões em planta)
- Indicação Neutro, Fase, Retorno, Proteção e Retorno Campainha

NOTAS

1- Eletroduto quando nao cotado será de Ø3/ 4".
2- Fiação quando não cotada será de 2,5mm².
3- Eletroduto no solo ou piso sera do tipo PEAD.

DETALHE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA



NOTAS:

1) PAREDES DE TIJOLOS MACIÇOS, DE 1ª CATEGORIA, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:6 OU **CONCRETO, DESDE QUE MANTIDAS AS DIMENSÕES INTERNAS.**
2) TAMPA EM CONCRETO ARMADO, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO DE 10kgf/cm² EM 28 DIAS.
3) REVESTIMENTO INTERNO (CHAPISCO E EMBOÇO) COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, ESPESSURA DE 10mm, ACABAMENTO ÁSPERO A DESEMPENADEIRA.
4) A SUB-TAMPA E OS CHUMBADORES DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FUSÃO, PARA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO.
5) PARA DRENAGEM NO FUNDO DEVERÁ SER DEPOSITADA UMA CAMADA DE BRITA Nº 2

ETIQUETA A SER INSTALADA EM PAINEIS ELÉTRICOS

ADVERTÊNCIA

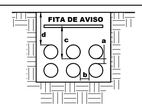
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto–circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. Como regra, a troca de um disjuntor ou fusível por outro de maior corrente requer, antes, a troca dos fios e cabos elétricos, por outros de maior seção(bitola).

2. Da mesma forma, NUNCA desative ou remova a chave automática de proteção contra choques elétricos (dispositivo DR), mesmo em caso de desligamentos sem causa aparente. Se os desligamentos forem freqüentes e, principalmente, se as tentativas de religar a chave não tiverem êxito, isso significa, muito provavelmente, que a instalação elétrica apresenta anomalias internas, que só podem ser identificadas e corrigidas por profissionais qualificados.
A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS DA INSTALAÇÃO.

NBR 5410/04

O PROJETO, A EXECUÇÃO E A MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER CONFIADOS A PESSOAS HABILITADAS A CONCEBER E EXECUTAR OS TRABALHOS EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 5410/04

NENHUMA TUBULAÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM PODERA SER EMBUTIDA NA LAJE OU PAREDES LIMITROFES



COTA	DIÂMETRO DOS DUTOS	DISTÂNCIA ENTRE DUTOS E RESISTÊNCIA AS CARGAS
a	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	5cm
b	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	7cm
c	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	A DISTÂNCIA ENTRE O NÍVEL DO SOLO E A FITA DE AVISO É DE 20cm
d	1.1/4", 2", 3", 4", 5", 6"	ATÉ 20,0 ton. = 60cm ACIMA DE 20,0 ton = 0,65 A 1,20m

NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- OS ELETRODUTOS DESTINADOS A COMUNICAÇÃO, SE INSTALADOS NA MESMA VALA, DEVEM FICAR, NO MÍNIMO 50cm AFASTADOS
3- FITA DE AVISO NA COR AMARELA.
sem escala

DUTO SUBTERRÂNEO PARA CABOS



DETALHE - PLACA DE ADVERTÊNCIA A SER FIXADA NA TAMPA DOS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

NOTA:

1.

As cores deverão ser respectivamente

2.

As letras e a figura em preto mulsell N1 e o fundo em amarelo munsell 5Y-8/12.

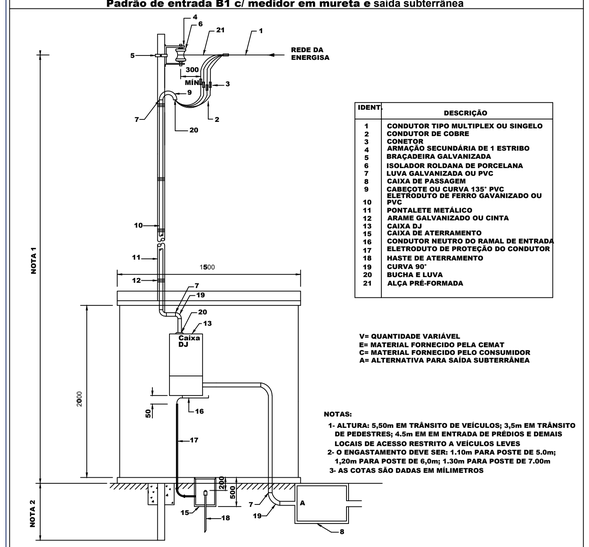
OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DO CAU / CREA:

CARIMBO DA PREFEITURA:

Padrão de entrada B1 c/ medidor em mureta e saída subterrânea



IDENT.	DESCRIÇÃO
1	CONDUTOR TIPO MULTIPLEX OU SINGELO
2	CONDUTOR DE COBRE
3	CONETOR
4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO
5	BRAÇADEIRA GALVANIZADA
6	ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA
7	LUVA GALVANIZADA OU PVC
8	CAIXA DE PASSAGEM
9	CABEÇOTE OU CURVA 135° PVC ELETRODUTO DE FERRO GAVANIZADO OU PVC
10	PONTALETE METÁLICO
11	ARAME GALVANIZADO OU CINTA
13	CAIXA DJ
15	CAIXA DE ATERRAMENTO
16	CONDUTOR NEUTRO DO RAMAL DE ENTRADA
17	ELETRODUTO DE PROTEÇÃO DO CONDUTOR
18	HASTE DE ATERRAMENTO
19	CURVA 90°
20	BUCHA E LUVA
21	ALÇA PRÉ-FORMADA

V= QUANTIDADE VARIÁVEL
E= MATERIAL FORNECIDO PELA CEMAT
C= MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR
A= ALTERNATIVA PARA SAÍDA SUBTERRÂNEA

NOTAS:
1- ALTURA: 5,50m EM TRÂNSITO DE VEÍCULOS; 3,5m EM TRÂNSITO DE PEDESTRES; 4,5m EM EM ENTRADA DE PREDIOS E DEMAIS LOCAIS DE ACESSO RESTRITO A VEÍCULOS LEVES
2- O ENGASTAMENTO DEVE SER: 1,10m PARA POSTE DE 5,0m; 1,20m PARA POSTE DE 6,0m; 1.30m PARA POSTE DE 7.00m
3- AS COTAS SÃO DADAS EM MILIMETROS

sem escala

1 - TODOS OS QUADROS DEVERÃO TER ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA ALERTANTO SOBRE O RISCO DE ACIDENTES CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 10 (NR-10).

2 - DEVE SER FIXADO NA TAMPA DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, NA PARTE INTERNA, O DIAGRAMA UNIFILAR E NA PARTE EXTERNA, A INSCRIÇÃO DE "CUIADADO" "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" "MANUSEIO APENAS POR PESSOAS AUTORIZADAS".

3 - A INSTALAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR INSPEÇÃO EM SUAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS A CADA 180 DIAS.

4 - O NÍVEL DE TENSÃO DO PROJETO É 220/127V 60HZ..

5 - AS INSTALAÇÕES PARA ESSE PROJETO DEVERÃO SER DO TIPO APARENTE.

6 - TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS.

7 - TODAS AS CONEXÕES DEVERÃO SER FEITAS COM TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS.

8 - AS EMENDAS DOS CONDUTORES DEVERÃO SER PERFEITAMENTE ESTANHADAS E ISOLADAS.

9 - TODOS OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO EM ÁREAS DE FLUXO DE VEÍCULOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS MECANICAMENTE POR ENVELOPE DE CONCRETO. NAS OUTRAS ÁREAS, PODERÃO SER EM BANCO DE DUTO ENVELOPADO.

10 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO PISO, DEVERÃO SER DE PEAD SUBTERRÂNEO.

11 - OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS DEVERÃO SER DE SEAL TUBE,

12 - OS ELETRODUTOS PARA INSTALAÇÃO DOS REFLETORES DEVERÃO SER DO TIPO PVC RÍGIDO.

13 - OS ELETRODUTOS DAS TOMADAS ANEXAS AO QUADRO DEVERÃO SER DE PVC FLEXIVEL EMBUTIDO.

14 - ELETRODUTOS COM SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 3/4".

15 - CABOS COM A SEÇÃO NÃO ESPECIFICADA SERÃO DE 2,5mm².

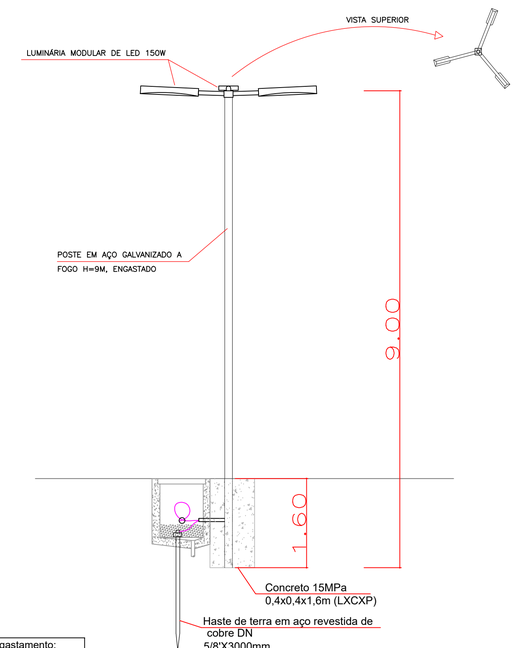
16 - TOMADAS COM POTÊNCIA NÃO ESPECIFICADA SÃO DE 100W.

17 - A SOBRA DE FIAÇÃO EM TOMADAS E INTERRUPTORES DEVERÁ SER DE 10 CM.

18 - A ALIMENTAÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA DEVERÁ SER CALCULADA CONFORME IMPLANTAÇÃO.

19 - O PROJETO DE ELÉTRICA FOI ELABORADO COM BASE NAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS NO PROJETO DE ARQUITETURA.

POSTE DE AÇO CÔNICO, RETO COM 3 PÉTALAS, ENGASTADO



Engastamento:
$e = \frac{L}{10} + 0{,}60$ (m)

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. LEONARDO TADEU BORTOLIN

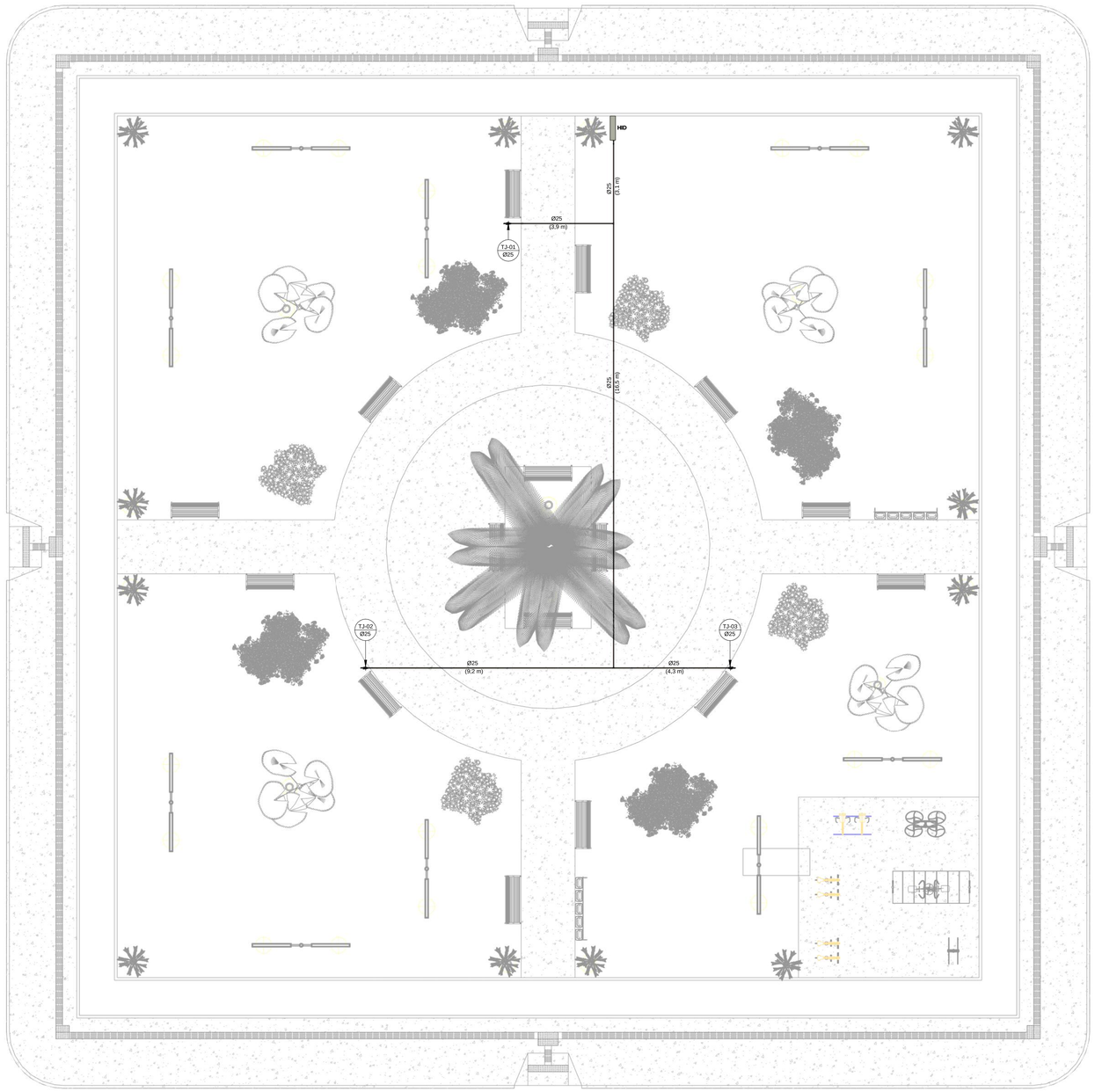
TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXORÉU - MT CNPJ: 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU	FABIO LOPES DE ARAUJO:68823319191 — Assinado digitalmente por FABIO LOPES DE ARAUJO:68882233191 DN: cn=FABIO LOPES DE ARAUJO:68882233191, o=BR, ou=ICP-Brasil, ou=PRESENCIAL Motivo: Eu sou o autor deste documento Local: Data: 2024-08-08 15:02:04:00 — Fábio Lopes de Araújo, Engenheiro Eletricista, CREA: 1200573099		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

PROJETO ELÉTRICO

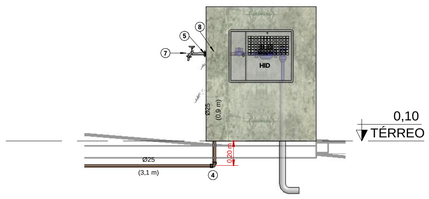
ASSUNTO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO 220/127V

DATA DE ENTREGA: 30/08/2022	**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:** 16° 27'30.18" S 54° 52' 31.00" O	**QUADRO DE ÁREAS**
REVISÃO: 2° - 08/08/2024	**ÍNDICES URBANISTICOS** CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	ÁREA TOTAL DO TERRENO: 1600 m² ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 1600m²
ESCALA: INDICADA		
ART: XXXXXXXXXXXXXXXXX	**DESENHO:** FABÍOLA BORGES RODRIGUES DA SILVA	

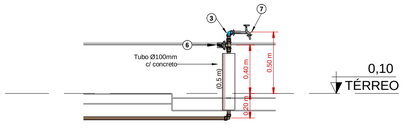
ELE
FOLHA Nº
02/02



1 IMPLANTAÇÃO GERAL
1 : 100



3 DETALHE HIDRÔMETRO
1 : 25



4 DETALHE TORNEIRA DE JARDIM (3X)
1 : 25

Lista de Materiais - Tubos Geral

Descrição do Material	Diâmetro Nominal (mm)	Comprimento (m)
Água Fria		
Tubo de PVC Rígido Branco, conforme NBR5688, Linha Série Normal	Ø100	1,38
Tubo de PVC Rígido Soldável Marrom, conforme NBR 5648	Ø25	39,90

Lista de Materiais - Conexões e Acessórios - Água e Esgoto

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
Água Fria		
1	Abrigo para Hidrômetro, fornecido completo, com hidrômetro 3/4" em PVC, conexões e registro, DN 25mm	1
2	Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca, DN25x3/4", PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	6
3	Joelho 90° com Bucha de Latão, DN25x3/4", Linha PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3
4	Joelho 90°, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	4
5	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, FortLev	1
6	Registro de Gaveta com acabamento, Água Fria, Ø3/4"	3
7	Torneira de Jardim, 25mm x Ø3/4"	4
8	Tê, DN25mm, PVC Marrom Soldável, conforme NBR 5648	3

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SR - ÁGUA PLUVIAL
- -TUBULAÇÃO PEAD CORRUGADO PERFURADO - ÁGUA PLUVIAL
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA ALIMENTAÇÃO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA CONSUMO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - DRENO DO AR-CONDICIONADO
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - REDE DE IRRIGAÇÃO

CV-nn Øxx -COLUNA DE VENTILAÇÃO
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn Øxx -COLUNA DE ÁGUA FRIA
nn: numero da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

(XX) -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
TJ - TORNEIRA DE JARDIM
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
7 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
8 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO;
9 - PROJETO ELABORADO SEM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO.

NORMAS:

1 - PROJETO FOI CONCEBIDO CONFORME PARÂMETROS DAS NORMAS ABAIXO:
- NBR 5626/2020 - SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE - PROJETO, EXECUÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- NBR 8160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO;
- NBR 7229/1993 - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TANQUES SÉPTICOS;
- NBR 13969/1997 - TANQUES SÉPTICOS - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQUIDOS - PROJETO, CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO;
- NBR 10844/1989 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

2- TUBULAÇÕES A SEREM EMPREGADAS NESSE PROJETO SEGUIRÃO AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES:
- PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ÁGUA FRIA, CLASSE 15, CONFORME NBR 5648;
- PVC SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO, CONFORME NBR 8160;
- PVC SÉRIE REFORÇADA PARA ÁGUAS PLUVIAIS CONFORME NBR 1084.

3- SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
- NÃO FOI REALIZADO TESTE DE SONDAGEM E ENSAIO DE INFILTRAÇÃO PARA ATESTAR A VIABILIDADE DA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA. CASO CONSTATADA A PROXIMIDADE DO LENÇOL FREÁTICO O PROJETO DEVERÁ SER REVISADO E O PROJETISTA CONSULTADO.

OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE PROJETOS
SITE: www.amm.org.br
E-MAIL:
centraldeprojetosamm@gmail.com
ADM. NEURILAN FRAGA

TIPO DE OBRA:	INSTITUCIONAL	**MODALIDADE:**	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO PRAÇA PÚBLICA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORIXOREU 03.503.646/0001-80		
ENDEREÇO:	DISTRITO DE POUSO ALTO NO MUNICIPIO DE TORIXOREU/MT - CEP: 78.695-000		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	*EMANUELLE BARREIRA NOVAES* Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 123665553		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			

EMANUELLE BARREIRA NOVAES:01150288116 Dados: 2022.10.25 16:29:06 -04'00'

Gestão 2021-2023 AMM Associação Mato-grossense dos Municípios A FORÇA VEM DOS MUNICÍPIOS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

ASSUNTO:
PLANTA BAIXA, CORTES E LISTA DE MATERIAIS

Coord. Geográficas:	16°27'30.18"S 53° 2'18.34"O	**QUADRO DE REVISÕES**
DATA DE ENTREGA: 25/10/2022 16:28:04	**ÍNDICES URBANÍSTICOS**	
REVISÃO: R00		
ESCALA: Como indicado		
ART:	DESENHO:	

HID
FOLHA Nº
01/01

ANEXO II – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026
MINUTA DE CONTRATO

MINUTA DE CONTRATO Nº ___/2026

Trata-se de Contrato Administrativo de empreitada por preço global que entre si celebram o MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT e a empresa XXXX, para execução de obra consistente na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAIS DESCRITIVOS (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO), RRT/ART E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 0122-2026/SINFRA.

O MUNICÍPIO DE TORIXORÉU, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob nº 03.503.646/0001-80, com sede à Rua XV de Novembro nº 16, Setor Aeroporto, CEP 78.695-000, na cidade de Torixoréu - MT, devidamente representado neste ato pelo Prefeito Municipal, Senhor **Thiago Timo Oliveira,** brasileiro, solteiro, empresário, residente e domiciliado neste Município, portador da Cédula de Identidade nº _____ e inscrito no CPF sob nº 041.XXX.XXX-51, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE,** e de outro lado _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede à _____, neste ato representada por _____, doravante denominada **CONTRATADA,** resolvem celebrar o presente contrato nos termos do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 004/2026, mediante as condições a seguir estabelecidas:

1ª – DO OBJETO

1.1 – Constitui objeto do presente contrato a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO DISTRITO DE POUSO ALTO, NO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU – MT, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAIS DESCRITIVOS (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO),**

RRT/ART E DEMAIS ANEXOS DO EDITAL, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE CONVÊNIO Nº 0122-2026/SINFRA.

2ª – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS CONDIÇÕES

2.1 – O regime de execução da obra é o de empreitada por PREÇO GLOBAL, conforme a Lei nº 14.133/2021 e demais legislação aplicável, e suas alterações posteriores.

2.2 - A execução da obra objeto deste contrato deverá seguir os padrões mínimos exigidos pelas Normas Técnicas Brasileiras e legislações pertinentes.

2.3 - A obra deverá seguir os parâmetros constantes dos Projetos, Termo de Referência, memorial descritivo, planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do procedimento licitatório.

2.4 - A contratada deverá definir responsável da equipe técnica para atuar como coordenador dos serviços, com responsabilidade e autoridade para cumprir e fazer cumprir as ações definidas pela contratante.

2.5 - Os serviços a serem executados encontram-se definidos nos projetos, orçamentos, cronogramas físico-financeiros e demais elementos anexos ao edital, os quais passam a integrar o presente contrato para todos os fins.

2.6 - A contratada deverá analisar os documentos referentes ao objeto contratado, identificando as funções envolvidas na execução e suas respectivas responsabilidades.

2.7 - A contratada deverá definir as competências necessárias para assegurar a adequada gestão e execução dos serviços contratados.

2.8 - A contratada deverá observar integralmente as normas da ABNT e legislações pertinentes à execução dos serviços, não sendo aceita alegação de desconhecimento técnico ou normativo.

2.9 - A contratada declara ter ciência das características locais da obra, não sendo admitida alegação de atraso decorrente de chuvas, condições topográficas ou geológicas previsíveis.

2.10 - A contratada deverá manter os locais de execução devidamente sinalizados e isolados, utilizando placas, faixas, fitas, tapumes, telas ou outros meios necessários para prevenir acidentes e garantir a segurança de usuários e trabalhadores.

2.11 - A contratada deverá possuir domínio técnico sobre os serviços contratados, responsabilizando-se integralmente pela sua execução.

2.12 - A contratada poderá executar os serviços em jornada dupla, fora do horário comercial ou em finais de semana, observando a legislação trabalhista aplicável, visando o cumprimento do cronograma da obra, sem ônus adicional à contratante, ficando o pagamento limitado às etapas previstas no cronograma físico-financeiro contratado, ainda que haja antecipação da execução.

i) A contratada deverá remover todo o entulho e realizar a limpeza completa do local após a conclusão dos serviços.

2.13 - A contratada deverá apresentar, quando aplicável, programa detalhado das fases de demolição e remoção de materiais reaproveitáveis, para aprovação da fiscalização.

2.14 - A contratada deverá possuir Plano de Gerenciamento de Resíduos, observando a Resolução CONAMA nº 307, garantindo a correta destinação dos resíduos, sujeitando-se às sanções cabíveis em caso de descumprimento.

2.15 - Para início da execução dos serviços, deverão ser apresentados, quando exigíveis, os seguintes documentos:

a) ART ou RRT dos responsáveis técnicos pela obra, registrada no CREA ou CAU competente;

b) Licença ambiental, quando exigida;

c) Alvará de construção ou autorização municipal, quando aplicável;

d) Autorizações de terceiros ou de órgãos públicos competentes, quando necessárias;

e) Ordem de Serviço emitida pela Administração autorizando o início da execução;

f) Outros documentos necessários ao início regular dos serviços.

3ª – DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 – Para a execução total da obra, fica contratado o PREÇO GLOBAL de R$ _____ (_____), proposto pela CONTRATADA.

3.2 – Os pagamentos serão efetuados de forma parcelada, conforme o Cronograma Físico-Financeiro, após a realização das medições elaboradas de acordo com a execução da obra e conforme disponibilidade financeira do Município.

3.2.1 – As medições da obra executada serão procedidas por engenheiro designado como Fiscal pela CONTRATANTE.

3.3 – A medição final, bem como os Termos de Recebimento Provisório e Definitivo da

obra, serão elaborados por Comissão de Vistoria ou por servidor designado pelo Município de Torixoréu-MT para tal finalidade quando concluída toda a obra.

3.4 – Se, por motivo não imputável à CONTRATADA, o pagamento da medição de cada parcela não ocorrer dentro de 30 (trinta) dias, incidirá atualização monetária pela taxa SELIC, acumulada mensalmente, desde o dia imediatamente posterior ao vencimento até o efetivo pagamento.

3.5 – O cronograma de desembolso máximo por período será executado conforme disponibilidade financeira do Município.

3.6 – Somente haverá compensações financeiras, penalizações por atrasos ou descontos por antecipações de pagamentos se houver acordo entre as partes.

3.7 – A CONTRATANTE poderá sustar o pagamento de qualquer fatura, no todo ou em parte, nos seguintes casos:

a) execução defeituosa da obra;
b) existência de débito exigível pela CONTRATANTE;
c) o pagamento de cada medição poderá ser realizado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da nota fiscal correspondente;
d) as faturas apresentadas deverão estar acompanhadas das guias de recolhimento do INSS, FGTS e ISS, quando exigíveis, bem como das certidões de regularidade fiscal e trabalhista da CONTRATADA;
e) os pagamentos efetuados dentro do prazo previsto não estarão sujeitos a atualização financeira.

3.8 – Os preços contratuais seguirão a planilha orçamentária e proposta vencedora apresentada, podendo ser reajustados conforme legislação vigente e índices oficiais aplicáveis às obras públicas, respeitada a periodicidade mínima legal, mediante a seguinte fórmula:

$$R = \frac{(Ii - Io) \times V}{Io}$$

Onde:
R = valor da parcela de reajustamento;
V = valor, a preços iniciais, da parcela do contrato a ser reajustada;
Io = índice de preço verificado no mês base do orçamento da Administração;
Ii = índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação.

3.9 – Decorrido período superior a 1 (um) ano contado da data de apresentação da

proposta, o reajuste será aplicado pelos índices setoriais pertinentes, tomando-se como base os valores do primeiro mês de cada período subsequente de 12 (doze) meses.

3.10 – O reajustamento será aplicável a partir do mesmo dia e mês do ano subsequente, conforme orientações e entendimentos dos órgãos de controle.

3.11 – Não se admitirá nenhum encargo financeiro, como juros, despesas bancárias ou ônus semelhantes, salvo previsão legal específica.

3.12 – A revisão de preços poderá ser realizada a qualquer tempo, caso ocorram fatos imprevisíveis ou de difícil previsão, devidamente comprovados, que alterem o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, mediante procedimento administrativo específico.

3.13 – A iniciativa e o encargo para o cálculo do reajustamento e revisão competirão à contratada, cabendo à Administração a conferência e aprovação dos valores apresentados.

3.14 – Fica resguardado ao Município o direito de efetuar a retenção dos impostos e encargos legais incidentes sobre as notas fiscais, nos termos da legislação vigente.

3.15 – Caso a CONTRATADA seja optante pelo regime do SIMPLES Nacional, deverá apresentar comprovação juntamente com a nota fiscal, para fins de aplicação das regras de retenção tributária previstas na legislação vigente.

3.16 – Caso a obra seja concluída em prazo inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, o saldo remanescente poderá, conforme disponibilidade financeira do Município, ser pago de forma parcelada em até 3 (três) parcelas sucessivas.

4ª – DOS PRAZOS

4.1 – A vigência do presente contrato será de 120 (cento e vinte) dias, prorrogável nos termos da legislação vigente, mediante justificativa técnica e interesse da Administração.

4.2 – A CONTRATADA observará o prazo de execução da obra, fixado em até 90 (noventa) dias, conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir do dia subsequente ao da entrega, pelo Município, da Ordem de Início dos Serviços, observando o cronograma apresentado em sua proposta.

4.2.1 – As etapas de execução, conclusão e entrega do objeto encontram-se demonstradas no Cronograma Físico-Financeiro da obra.

4.3 – Somente será admitida prorrogação de prazo quando ocorrerem impedimentos que paralisem ou restrinjam o normal andamento da obra por fatos alheios à responsabilidade da CONTRATADA, devidamente comprovados e reconhecidos pela CONTRATANTE.

4.3.1 – Na ocorrência de tais fatos, os pedidos de prorrogação deverão ser apresentados por escrito, acompanhados de justificativa circunstanciada, tão logo verificado o evento impeditivo, e, no caso de prorrogação do prazo final, preferencialmente antes do término do prazo originalmente contratado.

4.4 – Quando do recebimento da Ordem de Serviço, a empresa contratada deverá apresentar à municipalidade a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, do(s) engenheiro(s) responsável(eis) técnico(s) e do(s) preposto(s) indicados para a execução dos serviços.

4.5 – Também deverá ser apresentado o licenciamento ambiental e o alvará eventualmente exigidos para cumprimento das obrigações contratuais.

5ª – DOS RECURSOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DAS DESPESAS

5.1 – Os pagamentos à CONTRATADA serão realizados conforme medições dos serviços executados, devidamente conferidas e atestadas pela fiscalização, observando-se o cronograma físico-financeiro da obra e a disponibilidade financeira do Município, podendo ocorrer de forma parcelada.

5.4 – As despesas decorrentes da execução do objeto contratado correrão à conta das dotações orçamentárias consignadas no Orçamento do Município de Torixoréu – MT, conforme abaixo:

Unidade Orçamentária: 050501
Função Programática: 15.451.4040.1073.0000
Categoria Econômica: 4.4.90.51.91
Fonte de Recursos: 1.500 e 1.701

Ficha: 386
Ficha: 387

5.5 – Os recursos financeiros para pagamento da obra serão oriundos do Termo de Convênio nº 0122-2026/SINFRA, com contrapartida do Município de Torixoréu – MT.

6ª – DA GARANTIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA

6.1 – O adjudicatário, no momento da assinatura do contrato, prestará garantia de execução

correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratado, sob pena de aplicação das sanções cabíveis e eventual rescisão contratual.

6.2 – A garantia será ajustada durante a execução contratual de modo a corresponder sempre a 5% (cinco por cento) do valor atualizado do contrato, considerando eventuais aditivos e reajustes.

6.3 – Como garantia da execução plena do objeto e do fiel cumprimento do contrato, a CONTRATADA prestará garantia com validade durante todo o período de execução contratual, devendo ser renovada em caso de prorrogação.

6.4 – A CONTRATADA deverá apresentar, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério da CONTRATANTE, comprovante da prestação da garantia, podendo optar por caução em dinheiro, título da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

6.5 – A garantia deverá permanecer válida durante toda a execução contratual, sendo complementada em caso de acréscimos contratuais e renovada quando houver prorrogação do contrato.

6.6 – A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:
6.6.1 – prejuízos decorrentes do não cumprimento do contrato;
6.6.2 – prejuízos causados à CONTRATANTE ou a terceiros durante a execução contratual;
6.6.3 – multas aplicadas à CONTRATADA;
6.6.4 – obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias não adimplidas pela CONTRATADA, quando cabível.

6.7 – No caso de seguro-garantia, deverá ser apresentada apólice emitida por seguradora autorizada pela SUSEP, podendo sua validade ser confirmada por consulta eletrônica.

6.7.1 – O seguro-garantia deverá prever cobertura para multas contratuais e obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas à execução do contrato.

6.8 – O seguro-garantia permanecerá válido mesmo em caso de inadimplemento do prêmio pelo contratado.

6.8.1 – Quando adotada a modalidade seguro-garantia, será facultado prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a homologação e antes da assinatura do contrato para apresentação da garantia.

6.9 – A garantia em dinheiro será efetuada mediante depósito em conta indicada pela CONTRATANTE, sujeita à atualização monetária quando da devolução.

6.10 – A não apresentação da garantia no prazo estipulado poderá acarretar multa de 0,5% (meio por cento) do valor do contrato por dia de atraso, limitada a 2% (dois por cento).

6.10.1 – O atraso superior a 10 (dez) dias úteis poderá ensejar a extinção do contrato por descumprimento contratual, conforme Lei nº 14.133/2021.

6.11 – Caso utilizada garantia por título da dívida pública, este deverá possuir valor de mercado equivalente ao valor garantido e atender aos requisitos legais de registro e custódia.

6.12 – No caso de carta de fiança bancária, deverá constar renúncia expressa aos benefícios previstos no art. 827 do Código Civil.

6.12.1 – Caso a garantia seja utilizada para quitação de obrigações contratuais, a CONTRATADA deverá recompor o valor no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.

6.13 – A garantia será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou sua extinção por culpa exclusiva da Administração, com atualização monetária quando prestada em dinheiro.

6.14 – A apólice de seguro deverá indicar o Município de Torixoréu/MT como segurado e especificar claramente o objeto garantido.

6.15 – Cumpridas todas as obrigações contratuais, a garantia será liberada após a execução integral do contrato.

7ª – DOS DIREITOS E RESPONSABILIDADES DAS PARTES

7.1 – São direitos e responsabilidades da CONTRATADA:

a) Executar fielmente o contrato, de acordo com as cláusulas avençadas, respondendo pelas consequências de sua inexecução total ou parcial;
b) Arcar com todos os tributos, encargos e despesas que incidam direta ou indiretamente sobre a execução do objeto;
c) Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
d) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões do objeto, nos limites legais;
e) Executar o objeto no prazo, preço e condições estabelecidas no edital, proposta e contrato;
f) Executar os serviços com qualidade e observância às normas técnicas aplicáveis;

g) Não subcontratar, ceder ou transferir a terceiros a execução do objeto sem autorização da CONTRATANTE;
h) Responder pelos danos causados à Administração ou a terceiros decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
i) Disponibilizar equipamentos, pessoal habilitado e materiais necessários à execução dos serviços;
j) Manter equipamentos, ferramentas e materiais em perfeitas condições de uso, substituindo aqueles inadequados;
k) Responsabilizar-se pelos salários, encargos trabalhistas, previdenciários e fiscais decorrentes da execução dos serviços;
l) Cumprir e fazer cumprir normas de segurança e medicina do trabalho, fornecendo os equipamentos de proteção individual necessários;
m) Responder por acidentes de trabalho e danos decorrentes da execução dos serviços;
n) Arcar com custos de operação e manutenção de equipamentos utilizados;
o) Providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART da execução dos serviços;
p) Manter a sinalização e isolamento das áreas em execução, garantindo a segurança de usuários e trabalhadores;
q) Promover a limpeza dos locais após execução dos serviços e destinar corretamente resíduos e entulhos;
r) Corrigir ou refazer serviços e substituir materiais rejeitados pela fiscalização;
s) Reparar danos causados a bens ou áreas afetadas pela execução da obra;
t) Responder civil e criminalmente por danos decorrentes da execução do contrato, garantindo o direito regressivo do Município;
u) Realizar controles tecnológicos e ensaios necessários quando aplicável;
v) Entregar as áreas atendidas limpas, sinalizadas e em condições adequadas de uso;
x) Manter diário de obra atualizado e disponível à fiscalização;
y) Cumprir demais obrigações previstas no Termo de Referência, Edital e anexos.

7.2 – São direitos e responsabilidades da CONTRATANTE:

a) Aplicar penalidades previstas em lei e contrato em caso de inadimplemento;
b) Intervir na execução dos serviços nos casos previstos em lei;
c) Homologar reajustes e proceder à revisão de preços nos termos legais;
d) Fiscalizar a execução contratual e impugnar serviços executados em desacordo com o contrato;
e) Cumprir e fazer cumprir a Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis;
f) Efetuar pagamentos devidos após apresentação e atesto das medições e notas fiscais;

g) Aplicar multas e demais penalidades previstas contratualmente;
h) Efetuar retenções legais incidentes sobre pagamentos;
i) Modificar unilateralmente o contrato para adequação ao interesse público, respeitados os direitos da contratada;

j) Rescindir unilateralmente o contrato nos casos previstos em lei;
k) Prestar informações necessárias à execução contratual;
l) Proceder ao recebimento provisório e definitivo da obra após vistoria técnica;
m) Cumprir demais obrigações previstas no Termo de Referência, Edital e anexos.

8ª – DAS PENALIDADES CABÍVEIS E DOS VALORES DAS MULTAS

8.1. A CONTRATADA será responsabilizada administrativamente pelas seguintes infrações:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
c) dar causa à inexecução total do contrato;
d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
i) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
h) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
i)praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.2. As sanções aplicáveis são advertência, multa, impedimento de licitar ou contratar e declaração de inidoneidade, nos termos do estabelecido no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

8.3. A sanção de multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

8.3.1. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

8.3.2. A multa poderá ser descontada de pagamento eventualmente devido pela contratante decorrente de outros contratos firmados com a Administração Pública municipal.

8.4. Além da multa por infração administrativa (multa compensatória) prevista no inciso II, do art. 156 da Lei nº 14.133/21, poderá ser aplicada a multa de mora por atraso injustificado prevista no art. 162 da Lei 14.133/21.

8.4.1. a aplicação de multa moratória não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei Federal nº 14.133, de 2021.

8.5. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo em relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

8.6. Os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

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

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

8.9. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133/2021 e regulamento.

8.10. Na aplicação das sanções serão considerados: a natureza e a gravidade da infração cometida; as peculiaridades do caso concreto; as circunstâncias agravantes ou atenuantes; os danos que dela provierem para a Administração Pública; e a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

8.11. As sanções aplicadas serão informadas e atualizadas para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis).

9ª – DOS CASOS DE RESCISÃO

9.1 – A CONTRATANTE poderá considerar rescindido este contrato, de pleno direito, independentemente de qualquer notificação ou aviso prévio, judicial ou extrajudicial, se:

a) a CONTRATADA não iniciar os trabalhos dentro de cinco dias úteis contados da data do recebimento da "ORDEM DE SERVIÇO" ou interrompê-los por mais de cinco dias consecutivos, sem justificativa aceita pela CONTRATANTE.
b) a CONTRATADA, sem prévia autorização da CONTRATANTE, ceder o presente contrato, no todo ou em parte.
c) a CONTRATADA atrasar por mais de trinta dias o cumprimento dos prazos parciais previstos no Cronograma Físico-Financeiro, aprovados pela CONTRATANTE.
d) a CONTRATADA não atender as exigências da CONTRATANTE relativamente a defeitos ou imperfeições das obras, dos serviços ou das instalações, ou com respeito a quaisquer dos materiais, dos equipamentos e da mão-de-obra utilizados.
e) as multas aplicadas à CONTRATADA atingirem, isolada ou cumulativamente, montante correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato;
f) a CONTRATADA deixar de cumprir qualquer cláusula, condições ou obrigações previstas neste Contrato ou dele decorrentes;
g) ocorrer qualquer um dos motivos referidos na Lei 14.133/2021.

9.2 – A CONTRATADA reconhece os direitos da contratante, em caso de rescisão administrativa prevista na Lei n.º 14.133/2021.

9.3 – A rescisão deste Contrato de forma unilateral acarretará, sem prejuízos da exigibilidade de débitos anteriores da CONTRATADA, inclusive por multas impostas e demais cominações estabelecidas neste Instrumento, às seguintes consequências:

a) assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração.
b) ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários à sua continuidade, na forma da Lei n.º 14.133/2021.
c) retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à contratante.

9.4 – A rescisão contratual poderá ainda ocorrer de forma amigável nos casos e formas previstos na Lei 14.133/2021.

10ª – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL DA LICITAÇÃO

10.1 – O presente contrato está vinculado em todos os seus termos ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026 e respectivos anexos, bem como à proposta de preços vencedora.

11ª – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL AO CONTRATO E AOS CASOS OMISSOS

11.1 – Aplica-se a Lei n.º 14.133/2021 e o Código Civil Brasileiro ao presente contrato e em especial aos seus casos omissos, assim como, legislação regulamentar.

12ª – DA MANUTENÇÃO DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

12.1 – A CONTRATADA deverá manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentado sempre que exigido pela administração sob pena de bloqueio de pagamento e até rescisão contratual conforme o caso.

13ª – DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

13.1 – A fiscalização dos serviços será exercida com o aparato técnico de profissional engenheiro, devidamente credenciado, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento da obra que venha a ser determinado pela CONTRATANTE, ao seu exclusivo juízo.

13.1.1 – A fiscalização se dará nos termos da Lei nº 14.133/2021, com a devida nomeação dos fiscais pela municipalidade.

13.2 – A fiscalização de que trata este item não exclui, nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e, na sua ocorrência, não implica corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus empregados, prepostos ou contratados.

13.3 – Todas as ORDENS DE SERVIÇOS, instruções, reclamações e, em geral, qualquer entendimento entre a Fiscalização e a CONTRATADA serão feitas por escrito, nas ocasiões devidas, não sendo tomadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou declarações verbais.

13.4 – Da(s) decisão (ões) da Fiscalização poderá a CONTRATADA recorrer à CONTRATANTE, no prazo de 03 (três) dias úteis, sem efeito suspensivo.

14ª – DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DA OBRA

14.1 – O objeto do contrato será recebido, nos termos do art. 140, da lei de licitações:

a) provisoriamente, no prazo de até 30 (trinta) dias, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, no prazo de até 90 (noventa) dias, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais;

14.2. O objeto do contrato poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando estiver em desacordo com o contrato.

14.3. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança da obra ou serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, nos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.

14.4. O recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias, sem prejuízo da vida útil do projeto de cada estrutura.

15ª – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 – A CONTRATANTE só admitirá quaisquer alterações de projetos ou especificações se houver motivo justificado e fundamentado com a necessária antecedência.

15.2 – As prorrogações de prazo de execução de etapas da obra serão processadas nos termos do artigo 57 da Lei n.º 14.133/2021.

15.3 – As alterações contratuais obedecerão aos dispositivos constantes do da Lei de licitações e contratos.

16ª – DO FORO

17.1 – Fica eleito o Foro da Comarca de Barra do Garças – MT, com recusa expressa de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

17.2 – E por estarem justos e contratados, CONTRATANTE e CONTRATADA, mutuamente assinam o presente instrumento contratual, em 02 (duas) vias de igual teor e para todos os efeitos legais, na presença de duas testemunhas idôneas e civilmente capazes.

Torixoréu – MT, _____ de _____de 2026.

THIAGO TIMO OLIVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

NOME DA EMPRESA
CNPJ:
CONTRATADA

FISCAL DO CONTRATO

TESTEMUNHAS:

1 – Nome: _____ | CPF: _____-_____

2 – Nome: _____ | CPF: _____-_____

ANEXO III- CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL.

Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

A empresa ....., inscrita no CNPJ nº.....
por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº....., DECLARA, para fins do disposto na Lei 14.133/2021, que não possui em seu quadro de pessoal menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Local e data.

.....
(Nome, RG e Assinatura do representante legal)

"CARIMBO DA EMPRESA"
(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

(OBS: Envelope 1 - Documentos)

ANEXO IV – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO E SUJEIÇÃO AO EDITAL

Ref.: Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

O signatário da presente, em nome da proponente _____, declara, expressamente, o CONHECIMENTO PLENO E SUJEIÇÃO às condições estabelecidas neste edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026 e dos respectivos anexos e documentos, e que, por assim ser, acatará integralmente as decisões e atos que venha a ser realizados pelo licitador nos termos da lei e deste instrumento convocatório, não podendo alegar posteriormente, desconhecimento em seu benefício.

_____, ____ de _____ de 2026.

_____

(assinatura, nome e cargo do declarante, representante legal da Licitante).

"CARIMBO DA EMPRESA"

(OBS: Credenciamento)

ANEXO V – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

CARTA CREDENCIAL

À Comissão Permanente de Licitação
Município de Torixoréu de Torixoréu - MT

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

Através do presente, credenciamos o(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Cédula de Identidade n.º ....., CPF n.º ....., a participar da licitação instaurada pela Secretaria de Saúde, na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026 na qualidade de Representante Legal, outorgando-lhe **plenos poderes** para pronunciar-se em nome da empresa ....., CNPJ n.º ..... bem como formular propostas e praticar todos os demais atos inerentes ao certame.

_____,____de _____ de 2026.

_____
(carimbo, nome e assinatura do responsável legal)
"CARIMBO DA EMPRESA"

Obs.:
1. Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar o credenciamento, a falta de qualquer uma delas invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

(OBS: Credenciamento)

ANEXO VI - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO PRESENTE OU SUPERVENIENTE

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

RAZÃO SOCIAL:_____
CNPJ (MF) Nº
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

Declara expressamente a licitante:

a) Não ter recebido desta Prefeitura Municipal ou de qualquer outra entidade da Administração em âmbito Federal, Estadual e Municipal, **SUSPENSÃO TEMPORÁRIA** de participação em licitação e/ou impedimento de contratar com a Administração, assim como não ter recebido declaração de INIDONEIDADE para licitar e/ou contratar com a Administração Federal, Estadual e Municipal, regido pela Lei 14.133/2021 e alterações.
b) Inexistência de fato superveniente impeditivo de habilitação;
c) Que recebeu todos os documentos, que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto desta licitação, como também está ciente das condições da licitação, obteve os documentos necessários à formulação da proposta e que assume a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados; que fornecerá quaisquer informações complementares solicitadas pela Secretaria de Saúde.
e) Que respeitará as convenções coletivas do trabalho;
f) Inexistência em seus quadros empregados, servidores púbicos exercendo funções de gerência, administração ou tomada de decisão, ou de qualquer outra;
g) Que executará as obras de acordo com o projeto e especificações fornecidas pela municipalidade, normas técnicas da ABNT e demais normas complementares, para assegurar a qualidade, como também observar a legislação ambiental aplicável com vistas à prevenção e à mitigação dos impactos ambientais da obra.
h) Que serão utilizados equipamentos, em perfeitas condições de operacionalidade, que atendam a demanda e especificações técnicas exigidas para as obras e serviços, objeto(s) desta licitação;
a) As empresas estrangeiras deverão fornecer a documentação equivalente, expedida no País onde o Licitante esteja legalmente estabelecido, que seja satisfatória para a Comissão Especial de Licitação e que comprovem a sua habilitação, a fim de demonstrar a elegibilidade para a adjudicação do Contrato.

_____,_____de _____ de 2026.

_____
(carimbo, nome e assinatura do responsável legal)
"CARIMBO DA EMPRESA"

(OBS: Credenciamento)

ANEXO VII – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

MODELO DA CARTA PROPOSTA

(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)

Ao Município de Torixoréu-MT
Concorrência Pública nº ____/_____
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ/MF:
Objeto: _____.

Prezados Senhores,
Tendo examinado o Edital, nós, (___ razão social, CNPJ (MF), endereço da proponente_), abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para A EXECUÇÃO DA MENCIONADA (__OBRA OU SERVIÇO__), assim discriminados:

Confere o valor global em R$_____ (_____valor por extenso_____).

Informamos que estão inclusos todos os materiais e serviços, de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços (preço da proposta em algarismo e por extenso), já inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

Encontram-se inclusos nos preços ofertados todas as despesas dos serviços e encargos, quando existirem: todos os materiais, equipamentos e ferramentas, administração local e central, controle tecnológico de qualidade e testes das obras que forem necessários, mão de obra especializada que se fizer necessária, seguros em geral, encargos da legislação social, trabalhista, previdenciária, infortunística do trabalho e outros fenômenos da natureza, responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a obra, sem direito de repasse à municipalidade, de custos e lucro, bem como dissídios e acordos coletivos, vigentes na data da proposta.

O prazo de execução do(s) (__serviço(s) ou obra(s)___) será de ..... dias consecutivos, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (noventa) dias, contados a partir da data final prevista para sua entrega.

Esclarecemos que todos os impostos, taxas e encargos, inclusive trabalhistas e previdenciários incidente sobre os serviços propostos estão incluídos no preço total da proposta.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

A data-base do orçamento é a data-base do orçamento referencial desta municipalidade.

Declaramos ainda que:

Estamos cientes com as condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como de que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;

Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Declaramos também que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas (art. 63, §1º - Lei 14.133/2021).

Que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observado o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III, do art. 5° da Constituição Federal;

Que a proposta apresentada para esta licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido no Edital;

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

_____,_____de _____ de 2026.

_____

(carimbo, nome e assinatura do responsável legal)
"CARIMBO DA EMPRESA"

OBS: A apresentação desta carta não elide do dever de apresentar valores em formato digital por meio de planilhas em excel, demonstrando preços unitários e totais, BDI, Cronograma físico-financeiro e planilha orçamentária.

(OBS: Envelope 2)

ANEXO VIII – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

ATESTADO DE VISITA AO LOCAL DA OBRA

Declaramos, para os devidos fins, que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, representada por seu responsável técnico _____, realizou visita técnica aos locais onde serão executados os serviços de implantação e melhoria do sistema de iluminação pública objeto da presente licitação, tomando ciência das condições reais de execução dos serviços.

A empresa declara ter verificado as características dos locais de instalação, eventuais interferências existentes, condições de acesso, infraestrutura disponível e demais aspectos que possam impactar na execução dos serviços.

A empresa reconhece que não será admitido pedido de aditivo contratual baseado em condições que poderiam ter sido verificadas durante a visita técnica.

Por ser verdade, firma o presente.

Nome e assinatura do representante da empresa

Nome e assinatura do representante do Município

Local e data: _____

(OBS: Envelope 1)

ANEXO IX – CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO DE APTIDÃO TÉCNICA E DISPONIBILIDADE DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS

Declaramos para todos os fins de direito que a empresa _____ CNPJ (MF) nº _____, sediada à _____, possui aptidão técnica compatível com o objeto deste certame, assim como, dispõe de equipe para cumprimento e execução da obra conforme prazos aqui estabelece disponibilizará os equipamentos necessários à execução dos serviços objeto da Concorrência Pública n.___/___, conforme o disposto no Projeto Básico e cronograma físico financeiro.

_____, ____ de _____ de 2026.

_____

(assinatura, nome e cargo do declarante, representante legal da Licitante).

"CARIMBO DA EMPRESA"

(OBS: Envelope 1)

ANEXO X - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

(Papel timbrado da empresa)

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026 ABERTURA: ___/___/2026 ___:00 hs

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

Para fins de participação na licitação (indicar o n. registrado no Edital), a (o) (Nome completo do Proponente), CNPJ , sediada na (Endereço Completo), DECLARA, sob as penas do artigo 299 do Código Penal da lei que esta empresa é (Microempresa conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 4/12/2006 e/ou Empresa de Pequeno Porte, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006).

Declara ainda que a empresa não se encontra alcançada por qualquer das hipóteses descritas no § 4º, do art. 3º, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Local e Data

Assinatura do responsável pela Empresa

Contador/Técnico
Responsável CRC nº_____

OBS:. Esta declaração será entregue, por ocasião do credenciamento, pelas empresas que pretendam se beneficiar do regime diferenciado e favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/06.

(OBS: Credenciamento)

ANEXO XI - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DESTA LICITAÇÃO;

(PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA)

A empresa _____, Inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade n° _____ e do CPF n° _____, DECLARA, para efeitos legais, que tem conhecimento de todas as condições para prestação do serviço objeto desta Concorrência Pública nº 004/2026, realizada pela Município de Torixoréu, e que faz a opção de se abster da vistoria, não cabendo posteriormente nenhum questionamento contra a contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

_____, ____ de _____ de 2026.

_____

(assinatura, nome e cargo do declarante, representante legal da Licitante).

"CARIMBO DA EMPRESA"

(OBS: Envelope 1)

ANEXO XII - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do procedimento de licitação, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026, do Município de Torixoréu-MT e que:

a) Assumimos inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados à COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO, sujeitando-nos a eventuais averiguações que se façam necessárias e penalidades legais;

b) Comprometemo-nos a manter, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital;

c) Temos conhecimento e submetemo-nos ao disposto na Lei 14.133/2021 - bem como ao Edital e Anexos da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026.

_____, ___ de _____ de 2026.

_____

(assinatura, nome e cargo do declarante, representante legal da Licitante).

"CARIMBO DA EMPRESA"

(OBS: Envelope 1)

ANEXO XIII - CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 004/2026

TERMO DE COMPROMISSO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE CESSÃO DE DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS (MODELO)

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N._____/2026

Em conformidade com o disposto no Edital, declaramos que executaremos os serviços objeto desta licitação a serviço da [RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA LICITANTE], inscrita no CNPJ / MF sob o nº..... Outrossim, declaramos que, em obediência ao art. 93 da Lei n.º 14.133/21, cedemos ao município de Torixoréu/MT, por este Instrumento, sem qualquer ônus adicional, todos os direitos autorais de natureza patrimonial referentes aos serviços que viermos a realizar no âmbito do contrato decorrente desta licitação, incluindo os direito de divulgação em qualquer tipo de mídia, existente ou que venha a existir, desde que, na divulgação, conste o crédito aos profissionais responsáveis pela elaboração dos mesmos.

Declaramos, também, estarmos de acordo com as seguintes prerrogativas da municipalidade em relação aos citados serviços:

1 – O município poderá proceder quaisquer alterações que considerar necessárias, a seu exclusivo critério, nos nossos planos ou projetos, a qualquer tempo, sem ônus adicional, independentemente de autorização específica, na forma prevista no art. 29 da Lei n° 9.610/1998 c/c art. 18 da Lei nº 5.194/1966 e art. 16 da Lei nº 12.378/2010.

2 – A municipalidade poderá indicar ou anunciar o nome dos autores dos planos ou projetos da forma que considerar mais adequada, na divulgação do empreendimento ou dos planos ou projetos, em cada evento deste tipo, ou mesmo não indicá-los ou anunciá-los se houver limitação de espaço ou tempo na mídia de divulgação, inclusive nas hipóteses de alteração dos planos ou projetos e de elaboração de planos ou projetos derivados – estes, conforme conceito da Lei nº 9.610/1998, art. 5º, inc. VIII, alínea “g”.

3 – A municipalidade poderá reutilizar os planos ou projetos originais para outras áreas ou localidades além daquela para a qual foram originalmente feitos, com as adaptações técnicas que considerar necessárias, sendo que o município não nos remunerará por essa reutilização.

Declaramos ainda, que faremos constar em todos os documentos que venham a compor os planos ou projetos, ou em parte deles, a critério do município, o teor da cessão de direitos

autorais e autorizações desta cláusula e, podendo ser inclusa, a inscrição “PROPRIEDADE DO MUNICÍPIO DE TORIXORÉU-MT”; e se for o caso, os

nomes de títulos e registros profissionais dos autores dos estudos anteriores aos planos ou projetos objeto do contrato, se tais estudos definirem a concepção dos trabalhos a serem feitos pelo CONTRATADO, sejam tais autores empregados do município ou não.

Finalmente, comprometemo-nos a não fazer o aproveitamento substancial dos nossos projetos em outros projetos que venhamos a elaborar, de modo a preservar a originalidade das obras.

_____, ____ de _____ de 2026.

_____

(assinatura, nome e cargo do declarante, representante legal da Licitante).

“NOME DO PROFISSIONAL”

(OBS: Envelope 1)