MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

UASG 925849

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **construção de edificação** destinada à **Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará–AM**, terreno localizado na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, bairro de Aparecida - Urucará/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 2.800.823,92

(dois milhões, oitocentos mil oitocentos e vinte e três reais e noventa e dois centavos)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **30/09/2026** às **10h (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

[X] MENOR PREÇO / **[__]** MAIOR DESCONTO por [__] ITEM / [ ] POR GRUPO / **[X] GLOBAL**

MODO DE DISPUTA:

[X] ABERTO / **[ ]** ABERTO E FECHADO / **[ ]** FECHADO E ABERTO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

[__] SIM / [X] NÃO

SUMÁRIO

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
2. DO OBJETO
3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
4. DO CREDENCIAMENTO
5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO
6. DO ENVIO DAS PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA
8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES
9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA
10. DA FASE DE JULGAMENTO
11. DA HABILITAÇÃO
12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS
13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA
14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO
15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO
16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE
17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA
18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE
19. DO PAGAMENTO
20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES
21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO
22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO
23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** pelo presente edital e por intermédio da **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 04.153.748/0001-85, tendo em vista o que consta do **Processo SEI n.º 2025.015419**, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, designada pelo Ato PGJ n.º 313/2026, de lavra da Procuradora-Geral de Justiça, torna público que realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL**, com modo de disputa **"ABERTO"**, com exigência de "**GARANTIA DE PROPOSTA",** nos termos da Lei nº 14.133/2021, do Ato PGJ 008/2024 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

O contrato correspondente, ou o instrumento que vier a substituí-lo, será regido pela Lei nº 14.133, de 2021 e suas alterações.

PROCESSO SEI	**2025.015419**
Recebimento das propostas	a partir da data de publicação do aviso no PNCP
Abertura das propostas	às 10h do dia **30/09/2026** (horário de Brasília)
Licitação exclusiva para ME/EPP	**( ) SIM (*X*) NÃO**
Endereço eletrônico	https://www.gov.br/compras/pt-br
Código UASG	925849

1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. A Concorrência será realizadA em sessão pública, por meio da utilização de recursos da tecnologia da informação – *internet*, utilizando-se, para tanto, de métodos de autenticação de acesso e recursos de criptografia, garantindo segurança em todas as fases do certame.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor público integrante da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** deste Órgão, por ato interno, enominado(a) Agente de Contratação, e membros da equipe de apoio, previamente credenciados no aplicativo https://www.gov.br/compras/pt-br.

1.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública, observarão rigorosamente o horário de **Brasília – DF**, e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

1.4. Será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, nos termos do item 5.12. deste Edital.

2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a ***contratação de empresa especializada para prestação de serviços de construção da edificação destinada à Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará–AM, terreno localizado na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, bairro de Aparecida, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.***

2.2. A licitação será por preço GLOBAL, conforme especificações constantes no **PROJETO BÁSICO Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419.**

2.3. No presente certame não haverá itens com participação exclusiva à microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

2.4. O orçamento estimado da presente contratação é de **R$ 2.800.823,92** (*dois milhões, oitocentos mil oitocentos e vinte e três reais e noventa e dois centavos).*

2.5. O critério de julgamento adotado será o **menor preço GLOBAL**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2.5.1. Em observância ao disposto no §1º do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021, o critério de julgamento de menor preço global foi adotado, pois a divisão não se revela vantajosa técnica e economicamente, sendo a solução apresentada a opção mais viável, sendo inviável a adjudicação por itens, no presente caso.

2.5.2. Na fase de aceitação da proposta, serão observados, como critério de aceitabilidade, os preços unitários máximos estimados no Orçamento Sintético.

2.6. O objeto da futura contratação compreenderá, sobretudo, as especificações constantes do **PROJETO BÁSICO Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419 e seus anexos, Anexo I** deste Edital, sem prejuízo das demais prescrições figuradas no mencionado documento, bem assim na **Minuta do Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419, Anexo II** do Edital.

2.7. Os valores apresentados nos orçamentos e/ou propostas de preço deverão considerar inclusas todas as despesas relativas a frete, taxas, análises, amostras, impostos, licenças, encargos sociais, ou outras que possam influir direta ou indiretamente nos custos.

2.8. Integra a presente licitação, como parte indissolúvel deste Edital:

a) Anexo I — PROJETO BÁSICO Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419 e seus anexos:

a.1.) Memorial Descritivo;

a.2.) Orçamentos e Memórias de Cálculo;

a.3.) Planilhas de Composição dos BDI's;

a.4.) Planilha de Encargos Sociais;

a.5) Cronograma Físico-Financeiro;

a.6.) Projetos e Desenhos;

a.7.) Esclarecimentos e Sondagem;

a.8.) Tratamento de Resíduos da Construção Civil;

a.9.) Modelo de Credenciamento para Vistoria Técnica;

a.10.) Modelo de Atestado de Vistoria Técnica;

a.11.) Modelo de Dispensa da Vistoria Técnica;

c) Anexo II — Minuta de Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON-CONTRATOS.2180751.2025.015419;

c) Anexo III — Modelo de Declarações Complementares;

d) Anexo IV — Modelo de Proposta de Preços;

e) Anexo V — Modelo de Declaração de Responsabilidade Técnica;

f) Anexo VI — Modelo de Declaração de Contratos Firmados com a Iniciativa Privada e a Administração Pública;

g) Anexo VII — Modelo de Declaração de Proposta Independente;

h) Anexo VIII — Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. A despesa decorrente da contratação do objeto desta Concorrência, quando efetivada, deverá recair por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, nas seguintes classificações orçamentárias:

3.1.1.**Fonte de Recurso:** 1.500.100 - Recursos Recursos não Vinculados de Impostos; **Programa de Trabalho:** 03.091.3234.1557.0001 - Fortalecimento das Promotorias de Justiça do Interior; **Elemento:** 490.51 - Obras e Instalações; **Subelemento:** 4490.51.14 - Prédios Públicos - Unidades Administrativas.

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. As empresas interessadas em participar do certame deverão providenciar, previamente, o credenciamento perante o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil

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

4.1.2. O credenciamento da licitante, bem como a sua manutenção, dependerá de registro cadastral atualizado no **SISTEMA DE CADASTRAMENTO UNIFICADO DE FORNECEDORES – SICAF**, em seu nível básico, que também será requisito obrigatório para fins de habilitação.

4.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à Concorrência Eletrônica.

4.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** (entidade promotora da licitação) por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.3. É de responsabilidade do Cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.3.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar desta à Concorrência Eletrônica interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, legalmente constituídos, desde que atendam às condições exigidas deste Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

5.1.1. **A licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte**, para os fins previstos na Lei Complementar nº. 123/06.

5.1.1.1. 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.

5.1.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

5.2. O licitante deverá estar devidamente credenciado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras), por meio de Certificado Digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

5.3. O licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os

requisitos de habilitação, e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

5.4. Será exigida do licitante **Declaração de Elaboração Independente de Proposta**, nos termos do Anexo VII deste Edital.

5.5. Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, em nenhum caso, responsável pelos mesmos, inclusive, pelas transações que forem efetuadas em nome do participante no Sistema Eletrônico ou por eventual desconexão.

5.6. **Não poderá participar, direta ou indiretamente**, desta licitação ou da execução dos serviços e do fornecimento de bens a eles necessários:

5.6.1. Os interessados que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

5.6.2. 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;

5.6.3. 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;

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

5.6.4.1. O impedimento de que trata o item 5.6.4. 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.

5.6.4.2. Nos termos do art. 42 do Ato nº 008/2024/PGJ "*É vedado ao Ministério Público contratar com pessoas físicas ou jurídicas que em regular processo administrativo foram declaradas impedidas de licitar e contratar com a administração pública direta ou indireta, nas esferas federal, estadual ou municipal, assim como com pessoas físicas ou jurídicas que estão impedidas de contratar com o Poder Público em decorrência de condenação judicial por atos de improbidade administrativa.*"

5.6.5. 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;

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

5.6.7. 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;

5.6.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

5.6.8.1. A vedação de que trata o item 5.6.8 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.

5.6.8.2. É vedada a contratação, durante a vigência do contrato, da prestação de serviço por empregados de empresas fornecedoras de mão de obra que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato (art. 48, parágrafo único, da Lei de Licitações n. 14.133/2021), de membro ou de servidor do MPAM, nela compreendido o ajuste mediante o acolhimento recíproco para a prestação de serviço entre os Ministérios Públicos ou entre esses e órgãos da Administração Pública direta e indireta dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito

Federal e dos Municípios, bem como é vedada a realização, manutenção, aditamento ou prorrogação de contrato de prestação de serviços com empresa que tenha entre seus empregados colocados à disposição do Ministério Público para o exercício de funções de chefia, pessoas que incidam nas vedações constantes na Resolução n. 177, de 5 de julho de 2017, do Conselho Nacional do Ministério Público. (Art. 42, §4º do Ato nº 008/2024/PGJ)

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

5.6.10. 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 n.º 14.133, de 2021.

5.6.11. Interessado que se encontre em processo de Falência, Recuperação Judicial e Extrajudicial (conforme Lei nº. 11.101/05), salvo decisão judicial em contrário (conforme Acordão 1201/2020 - TCU - PLENÁRIO), concurso de credores, insolvência, dissolução, liquidação, fusão, cisão, incorporação, salvo devidamente justificado;

5.6.12. Interessado(s) em regime de consórcio, qualquer que seja sua forma de constituição, em razão da baixa complexidade de execução do objeto.

5.6.13. Empresa estrangeira não autorizada a funcionar no País e que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

5.7. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 5.6.2 e 5.6.3 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.

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

5.9. O disposto nos itens 5.6.2 e 5.6.3 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.

5.10. 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.

5.11. A **declaração falsa** relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta **sujeitará o licitante às sanções** previstas neste Edital.

5.12. **Da exigência de garantia da proposta**: no momento da apresentação da proposta, será exigida a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação, no percentual de 1% do valor estimado para a contratação, ou seja, **R$ 28.008,24 (vinte e oito mil oito reais e vinte e quatro centavos)**.

5.12.1. A garantia deverá ser depositada na Conta-Corrente n.º **134.200-2**, Agência **3736-2**, do Banco Bradesco S/A (237), em nome de **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS - CNPJ 04153748000185**.

5.12.2. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

5.12.3. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

5.12.4. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 desta Lei 14.133/2021.

6. DO ENVIO DAS PROPOSTAS E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário

estabelecidos para abertura da sessão pública.

6.1.1. Levando-se em conta as nuances do objeto e da inviabilidade de seu parcelamento, somente serão aceitas propostas para o quantitativo total estimado do presente certame.

6.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no **Item 7** deste Edital.

6.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

6.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende 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 sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

6.3.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

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

6.3.4. 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.

6.4. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.5. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.5.1. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

6.5.2. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

6.6. A falsidade da declaração de que trata os itens 6.3. ou 6.5. sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021 e neste Edital.

6.7. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.9. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.10. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da à Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.11. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.12. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

6.13. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

6.13.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

6.13.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

6.14.1. valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

6.14.2. percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

6.15. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.13. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.16. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos (no que couber):

7.1.1. Valor unitário e total do item;

7.1.2. Marca;

7.1.3. Fabricante;

7.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência/Projeto Básico: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

7.1.4.1. Não serão aceitas propostas escritas contendo especificações que não contenham as informações necessárias à perfeita caracterização do objeto e suas especificidades, bem como especificações vagas e incompletas.

7.2. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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

7.4. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

7.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.6. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado 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.

7.7. O **prazo de validade da proposta não será inferior a 120 (cento e vinte) dias**, a contar da data de sua apresentação.

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

7.8.1. Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no item 7.8.

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

7.10. O CNPJ da proponente, empresa cadastrada no SICAF e habilitada na licitação, deverão ser o mesmo para efeito de emissão das notas fiscais e posterior pagamento.

7.11. Serão irrelevantes quaisquer ofertas que não se enquadrem nas especificações exigidas, ou Anexos não solicitados, considerando-se que pelo preço proposto, a empresa obrigar-se-á a executar os serviços/entregar os produtos descritos neste Edital.

7.12. Para efeito de elaboração das propostas, caso haja divergência entre a especificação contida neste Edital e a no sistema SIASG, prevalecerá a descrita neste Edital.

8. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

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

8.2. Um vez aberta a sessão não mais possível a substituição da proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

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

8.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

8.5.2. Os lances para os grupos, serão feitos em telas diferentes da tela principal do envio de lances, para cada item do grupo. O lance vencedor será o menor lance na soma total dos itens do grupo.

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

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

8.8. **O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R$ 100,00 (cem reais)**.

8.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances (quando implementado).

8.10. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

8.11. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

8.12. Caso seja adotado para o envio de lances na Concorrência Eletrônica o modo de disputa "**ABERTO**", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.12.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.12.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.12.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12.4. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.12.5. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.13. Caso seja adotado para o envio de lances na na Concorrência Eletrônica o modo de disputa "**ABERTO E FECHADO**", os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.13.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.13.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

8.13.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.13.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.14. Caso seja adotado para o envio de lances na na Concorrência Eletrônica o modo de disputa "**FECHADO E ABERTO**", poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/ maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

8.14.1. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no **item 8.14**, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

8.14.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

8.14.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.14.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de

classificação.

8.14.5. Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o(a) Agente de Contratação, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.14.6. Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.15. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.16. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo(a) Agente de Contratação, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao Órgão Gestor do Sistemas de Compras do Governo Federal.

8.16.1. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

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

8.18. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.20. O **critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.22. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.22.1. Nessas condições, as propostas de micreoempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

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

8.22.3. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.22.4. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.23. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.23.1. Persistindo o empate após as medidas do item 8.23, o sistema fará um sorteio eletrônico das propostas empatadas, a ser realizado em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo, nos termos da **Instrução Normativa SEGES/ME n.º 73, de 2022.**

8.24. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado

permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação/Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

8.24.1. 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.

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

8.25. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA MAIS BEM CLASSIFICADA

9.1. O(a) Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação realizada**, e, se for o caso, dos documentos complementares e planilhas, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

9.1.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo;

9.1.2. O licitante vencedor deverá reelaborar e apresentar à Administração, por meio eletrônico, 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, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

9.2. Na proposta vencedora a ser enviada posteriormente deverá constar, conforme modelo do **Anexo IV** deste Edital:

a) Os valores, os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional (art. 13º, I, da Lei nº 14.133/2021). Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

a.1.) Não será admitido nos preços o fracionamento de centavo que ultrapassar duas casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente;

a.2.) No preço deverão estar incluídas todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, transportes, seguros, taxas e outras despesas necessárias ao fornecimento dos materiais e à execução dos serviços correspondentes;

a.3.) Ser redigida em língua portuguesa, digitada, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo ser assinada pelo licitante ou seu representante legal.

a.4.) Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

a.5.) Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.6.) 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;

a.7.) Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;

b) **Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias corridos**, a contar da

data;

c) O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de ..... **(.....) meses/dias**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.

d) Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

e) Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso II da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.

f) Os seguintes dados da licitante: Razão Social, endereço, telefone/fax, número do CNPJ/MF, *e-mail*, se houver, Banco, agência, número da conta-corrente e praça de pagamento;

g) Nome, CNPJ ou CPF dos **3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante,** assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade;

h) Contato para fins de faturamento: (indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, *e-mail* de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho)**.**

9.3. As **Declarações Complementares, referentes ao Anexo III do Edital**, observado as exigências mínimas do Termo de Referência/Projeto Básico, deverão ser efetuadas no momento da elaboração e envio da proposta pelos fornecedores, em seu próprio conteúdo ou documento apartado, sendo elas:

a) Que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, ciente de que responde pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Que, em atenção **item 5.6.** deste Edital combiando com o **art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não está impedido de participar, direta ou indiretamente, desta licitação, e, ainda, que não possue sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Que recebeu o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Que os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Que, caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminhará a CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) Que o preço inclui, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, 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, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Que cumpre e cumprirá todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentará documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual.

h) Que a prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos

patronais e as categorias profissionais pertinentes.

i) Que a licitante se submete e concorda com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente. Inclusive nos submetemos à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal.

j) Que, sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciará, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminhará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro.

k) Que apresentará, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizará a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

l) Que, caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterá, em Urucará-AM,** sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição.

m) Que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados

9.4. Junto à Proposta de Preços deverá ser encaminhado:

a) Planilha Orçamentária contendo os custos unitários, BDIs e preços unitários e totais, de cada item de serviço. Deverão compreender todos os ônus e obrigações concernentes a legislação social, trabalhista, securitária ou previdenciária, bem como todas as despesas decorrentes da administração e manutenção das obras, fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra e, ainda, as bonificações da licitante necessárias a completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída, inclusive:

a.1.) Orçamento Sintético;

a.2.) Composições de Custos Unitários de cada item de serviço, devendo apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;

a.3) Curva ABC;

a.4) Memória de Cálculo;

b) Planilha de composição de BDI, conforme modelo constante no Anexo "a.3" do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419. O BDI, que incidirá sobre o somatório dos custos totais de cada item de serviço, deverá estar apresentado à parte, ao final da planilha, sendo ali necessariamente detalhada sua composição;

b.1.) Os custos relativos a 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.

b.2.) As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

b.3.) Cada licitante deverá compor sua taxa de BDI e apresentá-la, com base no modelo de tabela fornecido, levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA e o lucro;

b.4.) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

b.5.) As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e

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

b.6.) 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 na Lei Complementar 123/2006. Logo, a composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão dispensadas de, conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

b.7.) Quanto aos custos indiretos incidentes sobre as parcelas relativas ao fornecimento de materiais e equipamentos, o licitante deverá apresentar um percentual reduzido de BDI, compatível com a natureza do objeto, conforme modelo anexo ao Projeto Básico;

c) Planilha de Encargos Sociais sobre preços da mão de obra horista e mensalista, conforme modelo constante no Anexo "a.4" do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419;

d) Cronograma Físico-Financeiro, Anexo "a.5" do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419, com a indicação dos valores e percentual de desembolso mensal, total e acumulado dos serviços;

d.1) O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Projeto Básico, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico da obra.

f) Declaração de que executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados, conforme Anexo III — Modelo de Declarações Complementares do Edital.

9.4.1. Na elaboração de suas propostas, as licitantes deverão levar em consideração:

a) A legislação aplicável e todas as condições estabelecidas neste Edital e em seus anexos;

b) Os preços unitários e totais deverão estar em moeda nacional (R$), com apenas duas casas decimais após a vírgula, e em caso de divergência entre preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.

c) Os preços dos insumos, salários de mercado e encargos incidentes;

d) Que os documentos dispostos nas alíneas "b", "c" e "d", do subitem 9.4, deverão estar assinados, rubricados e com a identificação do profissional no Conselho competente, nos moldes do Art. 13 da Lei nº 5.194, de 24/12/1966.

e) O(s) representante(s) legal(is) da empresa, para fim de assinatura da proposta e demais planilhas, deverá(ão) possuir os poder(es) para o feito, comprovados através da documentação apresentada na Habilitação Jurídica da empresa Licitante;

f) Serão corrigidos automaticamente pela Comissão de Licitação quaisquer erros aritméticos e o preço global da proposta ou das planilhas, se necessário.

g) Não é permitida a cotação de quantidade inferior àquela constante no Projeto Básico.

h) As planilhas apresentadas serão examinadas para aferição quanto à exequibilidade da proposta ofertada, podendo ser ajustadas, se possível, para refletir corretamente os custos envolvidos na contratação, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.5. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

9.5.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

9.6. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

9.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na *internet*, após a homologação.

10. DA FASE DE JULGAMENTO

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o(a) Agente de Contratação verificará se a licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no **item 5.6.** do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

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

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

10.1.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

10.1.2. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

10.1.2.1.A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

10.1.2.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

10.1.2.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

10.1.3. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

10.1.4. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os **itens 5.1.1 e 6.5.** deste edital.

10.1.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos **itens 10.4 e 10.5** deste Edital.

10.2. A proposta e documentação, se necessário, **será analisada pela equipe da Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**, para fins de verificação do atendimento às características e exigências reclamadas no edital e anexos.

10.3. **Será desclassificada a proposta ou lance vencedor que, ressalvado o disposto no subitem 10.7. deste Edital**:

10.3.1. contiver vícios insanáveis;

10.3.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Edital e seus anexos;

10.3.3. apresentar preços inexequíveis ou acima do preço máximo definido para a contratação;

10.3.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

10.3.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável;

10.4. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a

50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

10.4.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o ***caput***, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:

10.4.1 1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

10.4.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

10.5. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

10.5.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

10.5.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

10.5.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

10.5.4. 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.

10.6. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

10.6.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, 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, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

10.7. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

10.7.1. Verificada a presença de erros sanáveis na proposta de preços, o Agente de Contratação ou a Administração poderá realizar diligência junto à Licitante para a devida correção apenas das falhas apontadas, **limitado a 3 (três) oportunidades**, vedada a juntada de documento novo.

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

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

10.9. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **no prazo máximo de 04 (quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta**.

10.9.1. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no "chat" pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.9.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas,

encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

10.10. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.11. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.

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

10.13. A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, de todas as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.14. Quando da proposta de preços não constar quaisquer das declarações complementares, os prazos previstos, quer sejam os de garantia, validade dos produtos, validade da proposta ou de entrega, entender-se-á que estão aceitos os constantes do Edital.

10.15. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10.16. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos, podendo ser consultado acerca da manutenção dos preços ofertados.

11. DA HABILITAÇÃO

11.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico e neste Edital, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicaf.

11.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

11.2.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

11.3. Quando permitida a participação de **consórcio de empresas**, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

11.3.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o Termo de Referência/Projeto Básico exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

11.4. **Todos os documentos enviados eletronicamente deverão ser enviados em original, ou por cópia autenticada, devidamente assinado(s) pelo(s) representante(s) legal(is) no dia subsequente ao do resultado da habilitação, impreterivelmente, sob pena de desclassificação**, observado o disposto no **item 23.8.** e seguintes, à Comissão Permanente de Licitação da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas, Av. Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança II, CEP: 69037-473.

11.4.1. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada

da obrigação do item anterior.

11.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

11.6. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

11.7. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a 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.

11.8. O licitante deverá apresentar, 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.

11.9. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

11.9.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

11.10. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

11.10.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

11.11. A verificação pelo Agente de Contratação, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

11.11.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo máximo de **04 (quatro) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação.

11.11.2. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto.

11.12. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

11.12.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

11.12.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

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

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

11.13.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

11.14. Na análise dos documentos de habilitação, o Agente de Contratação ou a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.15. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

11.16. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

11.17. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

11.18. 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.

11.19. Os documentos necessários à habilitação deverão estar com prazo vigente, à exceção daqueles que por sua natureza, não contenham validade, e poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião de notas ou por servidor da CPL, ou por publicação em órgãos da imprensa oficial, **não sendo aceitos "protocolos" ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos neste Edital**.

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

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

11.21. Ressalvado o disposto no subitem **6.3.**, os licitantes deverão encaminhar, quando convocados no sistema, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação.

11.22. Relativos à Habilitação Jurídica:

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

11.22.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio http://www.portaldoempreendedor.gov.br;

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

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

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

11.22.6. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

11.22.7. Os documentos relativos à Habilitação Jurídica indicados, deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

11.23. Relativo à Regularidade Fiscal e Trabalhista:

11.23.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso.

11.23.2. Prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

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

11.23.4. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

11.23.5. Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme declaração do sistema;

11.23.6. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

11.23.7. A aceitação de certidões emitidas via *internet* ficará sujeita à confirmação de sua validade mediante consulta *on line* ao cadastro emissor respectivo.

11.23.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

11.23.9. Os documentos referidos nos subitens acima poderão ser substituídos ou supridos, no todo ou em parte, por outros meios hábeis a comprovar a regularidade do licitante, inclusive por meio eletrônico (§1.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.23.10. A comprovação de atendimento do disposto nos subitens 11.23.2, 11.23.3 e 11.23.4. deverá ser feita na forma da legislação específica (§2.º, art. 68, da Lei 14.133/21);

11.24. Relativos à Qualificação Econômico-Financeira:

11.24.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, podendo ser apresentado de acordo com o Sistema Público de Escrituração Digital (SPED – Decreto Federal n.º 6.022/2007), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

11.24.1.1. O Balanço apresentado deverá cumprir as seguintes formalidades:

a) Indicação do número das páginas e números do livro onde estão inscritos o Balanço Patrimonial e a DRE (Demostração do Resultado do Exercício) no Livro Diário. Além do acompanhamento do respectivo Termo de Abertura e Termo de Encerramento do mesmo;

b) Assinatura do contador e do titular ou representante legal da empresa no balanço patrimonial e DRE (pode ser feita digitalmente);

c) Prova de registro na Junta Comercial ou Cartório (devidamente carimbado, com etiqueta, chancela da Junta Comercial ou código de registro).

11.24.1.2. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um);

11.24.1.2.1. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo 10% do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.24.1.3. Deverá comprovar ainda **Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro** de, no mínimo, **10% (dez por cento) do valor estimado da contratação;**

11.24.1.4. Declaração do licitante, acompanhada da relação de compromissos assumidos, conforme modelo constante do **Anexo VI** deste Edital, de que um doze avos do valor remanescente dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada vigentes na data de apresentação da proposta não é superior ao patrimônio líquido do licitante, observados os seguintes requisitos:

11.24.1.4.1. a declaração deve ser acompanhada da Demonstração do Resultado do Exercício (DRE), relativa ao último exercício social; e

11.24.1.4.2. caso a diferença entre a declaração e a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) apresentada seja SUPERIOR a 10% (dez por cento), para mais ou para menos, o licitante deverá apresentar justificativas.

11.24.1.5. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

11.24.1.6. Quando solicitado ou autorizado pelo Agente de Contratação, será permitido apresentação de balanço intermediário, desde que se decorra de lei ou contrato social/estatuto social da Licitante.

11.24.2. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015).

11.24.3. Certidões Negativas de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), expedida pela Central de Certidões do Tribunal de Justiça ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante, **expedida até 90 (noventa) dias antes da abertura desta licitação**, quando do documento não constar data expressa de validade;

11.24.3.1 Onde não houver **CENTRAL DE CERTIDÕES DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA**, deverá ser apresentada Certidão emitida pela **SECRETARIA DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA** ou órgão equivalente do domicílio ou da sede do licitante constando a quantidade de Cartórios Oficiais de Distribuição de Pedidos de Falência e Recuperação Judicial (conforme Lei nº 11.101/05), devendo ser apresentadas Certidões expedidas na quantidade de cartórios indicadas no respectivo documento, no prazo referido no item **11.24.3.**;

11.24.3.2. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões, serão considerados para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.24.4. Os documentos referidos no item **11.24. e subitens** limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

11.25. Relativos à Qualificação Técnica

11.25.1. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

11.25.1.1. Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

11.25.2. Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material e de mão de obra, sendo original ou cópia autenticada da Certidão De Registro de Pessoa Jurídica, dentro de seu prazo de validade, registrada junto ao CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, nos quais indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

a) 100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacustica;

b) 130,00 m² de piso tipo Porcelanato;

c) 250,00 m cabo eletrônico, categoria 6, instalado em edificação institucional (fornecimento e instalação)

d) Instalação de equipamento de segurança patrimônial (sistema de monitoramento câmeras);

e) Sistema de controle de acesso (portal detector de metais (eclusa, porta giratória outros).

11.25.2.1. Os atestados deverão ser de fornecimento efetivamente executado pela LICITANTE. Não serão aceitos atestados com subcontratação de terceiros a serviço da empresa LICITANTE ou atestados de gestão de execução;

11.25.2.2. No caso de pessoa jurídica de direito público, o(s) atestado(s) ou certidão (ões) deverá (ão) ser assinado(s) pelo responsável do setor competente do órgão;

11.25.2.3. No caso de pessoa jurídica de direito privado, o(s) atestado(s) deverá(ão) conter dados suficientes para identificação civil do declarante, com referência ao cargo/função que ocupa na

empresa;

11.25.2.4. A ausência de apresentação de atestado claro, legível e idôneo, em não conformidade com este Edital, será motivo de inabilitação, a critério do Agente de Contratação.

11.25.3. Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA pelo da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

11.25.3.1. Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar "visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA" que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do(s) profissional(is), por ele indicado para execução do(s) projeto(s);

11.25.3.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

11.25.3.3. A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

11.25.4. Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

a) 300,00 m² de serviço de alvenaria de vedação;

b) 450,00 m² de revestimento em pintura de paredes;

c) 20,00 m³ de concreto de 25 MPa;

d) 150,00 m² de fôrmas para estruturas de concreto armado.

e) 2,00 unidade de refrigeração (ar condicionado), tipo split com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;

f) 900,00 m cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (fornecimento e instalação);

g) 60,00 m² calçada de concreto moldado in loco;

h) 75,00 m² de pavimento intertravado.

11.25.5. **O(s) atestado(s) Técnico-Operacional(is) e Técnico-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT.**

11.25.6. Declaração de Responsabilidade Técnica, devidamente assinada pelo representante legal da Licitante, conforme modelo Anexo V do Edital.

11.25.6.1. O Responsável Técnico deverá possuir vínculo com a licitante, na data fixada para entrega dos envelopes Documentação de Habilitação e Propostas de Preços, entendendo-se como tal, para fins deste Edital:

11.25.6.1.1. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;

11.25.6.1.2. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;

11.25.6.1.3. O responsável técnico não sócio da empresa, que conste do quadro de Responsáveis Técnicos das Certidões de Registro, ou detentor de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica) validada pelo respectivo conselho profissional para a data da licitação;

11.25.6.1.4. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;

11.25.6.1.5. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante,

cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,

11.25.6.1.6. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.26. **DA VISTORIA.** Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

11.26.1. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado com a Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

11.26.2. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

11.26.2. As demais condições de vistoria estão estabelecidas no **Item 6 do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419,** Anexo I do Edital.

11.27. Disposições Gerais da Habilitação:

11.27.1. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado: (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.27.2. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos, **o Agente de Contratação considerará o proponente inabilitado**, sendo convocado outro licitante, observada a ordem de classificação, e assim **sucessivamente**, sem prejuízo das sanções legais cabíveis.

11.27.3. Sob pena de inabilitação os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante, com o nº do CNPJ e o endereço respectivo, conforme segue:

11.27.3.1. se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e

11.27.3.2. se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial.

11.27.3.3. no caso dos subitens anteriores, serão dispensados da filial aqueles documentos que COMPROVADAMENTE, forem emitidos SOMENTE em nome da matriz, e vice-versa.

11.27.4. Caso os prazos de validade não constem expressamente das certidões apresentadas, será considerado para esse fim, o prazo descrito no subitem **11.24.3**. deste instrumento convocatório.

11.28. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal para microempresas e empresas de pequeno porte, lhes será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a requerimento da interessada e a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

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

11.29. Para fins de julgamento da habilitação no certame, considerar-se-á vigente o documento com prazo de validade, pelo menos, até a data de abertura da licitação.

11.30. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

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

11.32. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

11.32.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

11.33. Atendidas as exigências habilitatórias fixadas neste Edital, o licitante será declarado **vencedor**, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame, caso não haja interposição de recursos, encaminhando-se, em seguida os autos à autoridade competente para homologação.

11.34. No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional, como comprovação de qualificação técnica, todas serão inabilitadas.

11.35. Da sessão pública será lavrada ata circunstanciada, que mencionará todos os licitantes, a classificação dos lances, bem como as ocorrências que interessarem ao julgamento desta licitação.

12. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. 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.

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

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

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

12.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

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

12.3.4. 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.

12.3.5. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

12.3.6. 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.

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

12.5. 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.

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

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

12.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**, localizada na Av. Coronel Teixeira, n.º 7.995, Nova Esperança, CEP.: 69037-473, nos dias úteis, no horário das 8h às 14h (horário local).

12.8.1. Os interessados poderão solicitar cópia dos autos por meio do e-mail licitacao@mpam.mp.br.

12.9. Não serão providos recursos de caráter protelatório, fundada em mera insatisfação da licitante, podendo ainda ser aplicado, supletiva e subsidiariamente, no que couberem, as regras previstas na Lei n.º 13.105/2015 (Código de Processo Civil).

12.10. A alegação de preço inexequível por parte de uma das licitantes com relação à proposta de preços de outra licitante deverá ser devidamente comprovada.

12.11. A sessão pública da Concorrência somente será concluída após declarado o vencedor do certame e encerrado o prazo para manifestação de intenção de interposição de recurso, cabendo aos licitantes permanecerem conectados ao sistema até o final desta etapa.

12.12. Decididos os recursos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto da licitação ao licitante vencedor.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou ainda, *e-mail*, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.2.2. A convocação feita por *e-mail* dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1. O objeto da licitação será adjudicado e homologado ao licitante declarado vencedor pela autoridade competente.

14.2. Homologado o resultado, o adjudicatário, quando convocado a comparecer, terá o **prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis**, para celebrar o contrato ou retirar o instrumento equivalente, devendo manter as condições de habilitação exibidas na licitação.

14.2.1. Se o vencedor do certame não apresentar situação regular no ato da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), ou recusar-se a assiná-lo, ou sobrevier fato impeditivo de sua celebração, a sessão será retomada e os demais licitantes chamados, procedendo-se na forma do item **10.10**., sem prejuízo das sanções cabíveis.

14.2.2. O vencedor do certame deverá apresentar ao órgão interessado, antes da assinatura do contrato (ou retirada do instrumento equivalente), nova proposta de preços escrita, com a devida recomposição dos custos unitários decorrentes da diminuição dos valores na fase de lances.

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

15. DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE MEDIÇÃO, ENTREGA E RECEBIMENTO

15.1. As informações suficientes à execução do objeto constituem os **Itens 7 e 11** do **Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419,** Anexo I deste Edital.

15.2. O recebimento dos materiais/serviços será realizado pela fiscalização da CONTRATANTE.

16. O TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

16.1.1. O adjudicatário **terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar o instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.1.1.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da adjudicatária, mediante correspondência eletrônica no *e-mail* constante da proposta, para que seja assinado eletronicamente pelo Sistema SEI ou aceito no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

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

16.1.1.3. Nos termos do art. 6º, do Decreto n º 40.674/2019, o termo contratual ou instrumento equivalente poderá ser assinado por certificação digital ou mediante assinatura eletrônica via Sistema Eletrônico de Informação - SEI, conforme disposição do ATO Nº 141/2017/PGJ;

16.1.1.3.1. O uso da senha de acesso ao Sistema Eletrônico de Informação - SEI é de **inteira e exclusiva responsabilidade da licitante**, incluindo qualquer acesso efetuado diretamente ou por seu representante, não cabendo ao MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, promotora da licitação, **qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.**

16.1.1.4. Para fins do atendimento do disposto no item anterior, antes da assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços – ARP, será solicitado do representante da fornecedora o preenchimento de cadastro disponível no endereço eletrônico: https://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?_acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0 e envio dos seguintes documentos:

I – Documento de identidade;

II – Cadastro de Pessoa Física – CPF;

III – Comprovante de residência atualizado;

IV – Ato constitutivo e suas alterações, devidamente registrados; e

V – Ato de nomeação ou eleição de dirigentes ou procuração, quando for o caso, devidamente registrados.

16.1.1.5. Será dispensado da apresentação dos documentos referidos o representante que já os tiver enviado durante a sessão pública da Concorrência;

16.1.1.6. Ao assinar o termo contratual ou instrumento equivalente, a empresa adjudicatária obriga-se a fornecer/executar os bens/serviços a ela adjudicados, conforme especificações e condições contidas neste Edital, em seus Anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do Edital;

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

16.2.1. a referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

16.2.2. a CONTRATADA se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital e seus Anexos;

16.2.3. a CONTRATADA reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021, e reconhece os direitos da Administração previsto no artigo 139 da mesma Lei.

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

16.4. Na assinatura do Contrato ou da Ata de Registro de Preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no Edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do Contrato ou da Ata de Registro de Preços.

16.5. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no Edital ou se recusar a assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preços, a Administração, sem prejuízo da

aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preços.

16.6. **DA GARANTIA CONTRATUAL**. Nos termos do art. 96 da Lei n.º 14.133/2021, para segurança do integral cumprimento do contrato, a **CONTRATADA** apresentará garantia, no prazo máximo de **10 (dez) dias da assinatura do termo contratual**, de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, observadas as disposições da Cláusula Décima Segunda da Minuta de Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419, Anexo II deste Edital.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da CONTRATADA constituem o **Item 8 do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419,** bem como na **Cláusula Décima da Minuta de Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419**, Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

17.2. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou recusar-se injustificadamente a receber a nota de empenho no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

17.2.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pela vencedora durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

17.3. A empresa deverá encaminhar, quando solicitado, via *e-mail*, os seguintes dados: Banco, agência e número da conta corrente, endereço, telefone e representante legal da empresa, com o número do CNPJ e Inscrição Estadual ou Inscrição Municipal.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1. As obrigações da contratante constituem o **Item 9 do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419,** bem como na **Cláusula Nona da Minuta de Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419,** Anexos I e II deste Edital, respectivamente.

19. DO PAGAMENTO

19.1 O pagamento resultante da contratação do objeto, será efetuado de acordo com o **Item 7 e 11 do Projeto Básico Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419,** bem como na **Cláusula Décima Terceira da Minuta de Contrato Administrativo Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419**, Anexos I e II deste Edital, respectivamente, em consonância, também, com a proposta de preços aceita pela Administração.

19.2. O pagamento devido à CONTRATADA será creditado em conta corrente por meio de ordem bancária, efetuado mediante apresentação de nota fiscal/fatura atestada e visada pelos órgãos de fiscalização e acompanhamento do fornecimento do material, no prazo não superior a **30 (trinta) dias**, contados a partir do atesto da Administração na fatura apresentada.

19.2.1. Os prazos e condições de pagamento são as estabelecidos no Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ:

I - 10 (dez dias) úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração;

II - 10 (dez dias) úteis para pagamento, a contar da liquidação da despesa.

19.2.1.1. Para os fins de liquidação, deverá ser observado o disposto no art. 63 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, certificando-se do adimplemento da obrigação do contratado nos prazos e forma previstos no contrato.

19.2.1.2. O prazo de que trata o inciso I do caput do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ poderá ser excepcionalmente prorrogado, justificadamente, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

19.2.1.3. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins de que trata o inciso I do caput e o § 2º do Art. 140 do Ato nº 008/2024/PGJ.

19.2.1.4. Na hipótese de caso fortuito ou força maior que impeça a liquidação ou o pagamento da despesa, o prazo para o pagamento será suspenso até a sua regularização, devendo ser mantida a posição da ordem cronológica que a despesa originalmente estava inscrita.

19.2.1.5. No caso de insuficiência de recursos financeiros disponíveis para quitação integral da obrigação, poderá haver pagamento parcial do crédito, permanecendo o saldo remanescente na mesma posição da ordem cronológica.

19.2.2. As respectivas notas fiscais/faturas, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), deverão estar devidamente discriminadas, em nome da **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA, CNPJ nº 04.153.748/0001-85**, e acompanhada das respectivas Certidões Negativas de Débito para com a Seguridade Social, para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, junto à Justiça Trabalhista e, ainda, das certidões de regularidade junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal, conforme descrito no link: https://www.mpam.mp.br/servicos-sp261893274/licitacoes/34-licitacoes/paginas-internas-licitacoes/2148-orientacaopagamentofornecedor;

19.2.3. Deverão constar das Notas Fiscais as especificações dos serviços, o número da Nota de Empenho e do instrumento contratual correspondente, conforme o caso;

19.2.4. Enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência contratual, nenhum pagamento será efetuado à Contratada, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

19.3. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da CONTRATADA, importará prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação do Contratante.

19.4. Nenhum pagamento isentará o fornecedor das responsabilidades atinentes ao objeto contratual, nem tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

19.5. A nota fiscal (atestada) e os documentos exigidos no Edital e no contrato, para fins de liquidação e pagamento das despesas, deverão ser entregues, exclusivamente, no Setor de Protocolo da CONTRATANTE.

19.6. Como condição para emissão da nota de empenho, a licitante vencedora deverá manter as condições de habilitação, cuja confirmação será feita através de consulta ao SICAF ou através da internet nos respectivos sites dos órgãos emissores das certidões de regularidade fiscal.

19.7. Se a licitante vencedora não apresentar situação de regularidade documental, no ato da emissão da nota de empenho, ou se recusar injustificadamente a recebê-la no prazo estabelecido, os demais licitantes serão convocados, observada a ordem de classificação, e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

19.7.1. Como condição inafastável a que seja emitida Nota de Empenho à Fornecedora, esta deverá, também, estar cadastrada junto ao Sistema de Administração Financeira e Contabilidade – Cadastramento de Credores – da Secretaria da Fazendo do Estado do Amazonas – SEFAZ.

19.7.1.1. Com relação ao Cadastramento de Credores, a empresa deverá providenciar o envio dos documentos abaixo elencados ao órgão promotor da licitação (MPAM), durante o certame no próprio Sistema *Comprasnet* na fase de envio da proposta, quando convocado pelo Agente de Contratação ou posteriormente após a adjudicação para o endereço eletrônico licitacao@mpam.mp.br, sendo que naquele primeiro momento não será motivo para sua desclassificação:

a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo IX do Edital);

b) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

c) Cópia legível dos dados bancários (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário etc.);

d) Comprovante de endereço, tais como: conta de água, energia, gás, serviços de internet ou contrato de aluguel.

19.7.1.2. Caso a vencedora não realize o **cadastro em até 5 (cinco) dias úteis** após a homologação do certame, poderá responder a procedimento de apuração de responsabilidade por eventual retardamento da execução do ajuste, com possível aplicação das sanções previstas neste Edital, bem como perda do direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes:

20. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

20.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

20.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) Agente de Contratação durante o certame;

20.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

20.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

20.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

20.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

20.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

20.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

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

20.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

20.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

20.1.5. fraudar a licitação;

20.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

20.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

20.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

20.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

20.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

20.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

20.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

20.2.1. advertência;

20.2.2. multa;

20.2.3. impedimento de licitar e contratar e

20.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

20.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

20.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

20.3.2. as peculiaridades do caso concreto

20.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

20.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

20.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

20.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

20.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1., 20.1.2. e 20.1.3., a multa será de 0,5% (cinco décimos por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato licitado.

20.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4., 20.1.5., 20.1.6., 20.1.7. e 20.1.8., a multa será de 15% (quinze por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado.

20.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

20.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

20.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2. e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito do **ESTADO DO AMAZONAS**, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

20.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

20.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato ou a Ata de Registro de Preço ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 20.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria-Geral de Justiça.

20.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

20.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

20.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

20.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

20.15. O disposto nos itens acima também se aplica aos integrantes do cadastro de reserva, em Concorrência/Pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente ou com justificativa recusada pela Administração Pública.

20.16. As sanções serão aplicadas pela **AUTORIDADE COMPETENTE**, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

20.17. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

20.18. Se a CONTRATADA, sem justa causa, não cumprir as obrigações assumidas ou infringir preceitos legais, serão aplicadas as sanções previstas no Item 14 do Projeto Básico Nº

8.2026.DEAC.2215617.2025.015419 e nas Cláusulas Décima Quinta e Décima Sexta da Minuta de Contrato Administrativo Nº **14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419**, Anexo II, respectivamente, deste instrumento convocatório, segundo a gravidade da falta, observando-se os limites estabelecidos no **subitem 20.4.**

20.19. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão pelos motivos legais.

20.20. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

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

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

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

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

20.24. O fluxo procedimental quanto ao procedimento preliminar e o processo de apuração de responsabilidade visando à aplicação das sanções administrativas no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas está disciplinado no Ato PGJ n.º 217/2024 (publicado no DOMPE, Ed. 2874, de 02.07.2024).

21. DA REPACTUAÇÃO, REAJUSTE E REVISÃO DE PREÇO

21.1. A interessada deverá protocolar o seu pedido de repactuação, reajuste e revisão de preços antes da assinatura do contrato ou, nos casos em que este vier a ser substituído por instrumento equivalente, **em até 5 (cinco) dias do recebimento da Nota de Empenho**, sob pena de não apreciação do pedido por intempestividade.

21.1.1. Deverá constar do pedido a planilha de custos e documentos comprovantes da situação superveniente, decorrente de caso fortuito ou de força maior.

21.1.2. A CONTRATADA deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço de cada item constante de sua proposta, através de Planilha de Custos contendo, por exemplo: as parcelas relativas à mão de obra direta, demais insumos, encargos em geral, lucro e participação percentual em relação ao preço final.

21.1.3. O pedido deverá vir instruído com os seguintes documentos/informações:

a) Planilha ou equivalente, contendo o custo (preço de custo, impostos, frete, lucro) de cada item constante da proposta inicial em confronto com a nova planilha atualizada, a fim de comprovar a elevação dos encargos do particular;

b) Demonstração de forma cabal que o desequilíbrio decorre de fato superveniente, isto é, ocorrência de evento posterior à apresentação da proposta;

c) Vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos da empresa;

d) Comprovação de que o desequilíbrio decorre de fato, imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, apresentado, para tanto TODOS os documentos que comprovem a imprevisibilidade da ocorrência do evento (notas fiscais, cotações e etc.);

e) Memória de cálculo em conformidade com a variação pleiteada, por item;

f) Demonstração de que o desequilíbrio de fato alheio à vontade das partes.

21.2. A não-apresentação da planilha de custos impossibilitará o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** de proceder o reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, caso venha a empresa contratada solicitar qualquer uma dessas alterações no contrato.

21.3. A cada pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preço, deverá a contratada comprovar e justificar as alterações havidas na planilha apresentada à época da elaboração da proposta, demonstrando a nova composição do preço.

21.4. No caso de o detentor do registro de preços/contratado ser revendedor ou representante comercial deverá demonstrar de maneira clara a composição do preço constante de sua proposta, com descrição das parcelas relativas ao valor de aquisição do produto com notas fiscais de fábrica/indústria, encargos em geral, lucro e participação percentual de cada item em relação ao preço final *(planilha de custos)*.

21.5. **A critério do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, poderá ser exigido da contratada, listas de preços expedidas pelos fabricantes**, que conterão, obrigatoriamente, a data de início de sua vigência e numeração sequencial, para instrução de pedidos de revisão de preços.

21.6. Na análise do pedido de reequilíbrio, reajuste ou revisão, dentre outros critérios, o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** adotará, para verificação dos preços constantes dos demonstrativos que acompanhem o pedido, pesquisa de mercado dentre empresas de reconhecido porte mercantil, produtoras e /ou comercializadoras, a ser realizada pela própria unidade ou por instituto de pesquisa, utilizando-se, também, de índices setoriais ou outros adotados pelo Governo Estadual, devendo a deliberação de deferimento ou indeferimento da alteração solicitada ser instruída com justificativa da escolha do critério e memória dos respectivos cálculos, para decisão da Administração.

21.7. O percentual de diferença entre os preços de mercado vigentes à época do julgamento da licitação, devidamente apurado, e os propostos pela CONTRATADA/Detentora do registro de preços será mantido durante toda a vigência do registro.

21.8. A repactuação, o reajuste ou a revisão do preço, caso deferido, produzirá efeitos a partir da data estabelecida na respectiva decisão administrativa da autoridade competente.

21.9. É vedado à contratada interromper o fornecimento ou a prestação do serviço enquanto aguarda o trâmite do processo de reequilíbrio, reajuste ou revisão de preços, estando, neste caso, sujeita às sanções previstas neste Edital.

21.10. A repactuação, reajuste ou revisão levará em consideração preponderantemente as normas legais federais e estaduais, que são soberanas à previsão do conteúdo exposto neste item.

22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

22.1. **Até o dia 24/09/2026, 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá IMPUGNAR** este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.2. Os pedidos de **ESCLARECIMENTOS** referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Agente de Contratação, **até o dia 24/09/2026, 3 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública**, até às 15h (horário de Brasília), exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital, mediante **petição**, que deverá obrigatoriamente (art. 10, caput, da Lei nº 12.527/2011) conter a identificação do Impugnante (CPF/CNPJ).

22.3. Os pedidos de impugnações e esclarecimentos, bem como as respectivas respostas, serão divulgados no site https://www.gov.br/compras/pt-br, e no **site oficial do MPAM no endereço eletrônico** https://www.mpam.mp.br/servicos/licitacoes/licitacoes-em-andamento.

22.4. A impugnação ou pedido de esclarecimento poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@mpam.mp.br, no horário local de expediente da Instituição, até às 15 horas (horário de Brasília) da data limite fixada ou por petição dirigida/protocolada no Prédio-Sede desta PGJ, localizado na Av. Coronel Teixeira, nº 7995 - Nova Esperança, CEP: 69037-473, endereçado à Comissão Permanente de Licitação.

22.5. Acolhida a impugnação ou determinadas as providências requeridas, será designada nova data para realização da sessão pública, salvo quando estas não afetarem a formulação das propostas.

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

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

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

23. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

23.1. A **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** prestará todos os esclarecimentos solicitados pelos interessados nesta licitação, estando disponível para atendimento de segunda a sexta-feira, das 9h às 15 horas (horário de Brasília), na Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, Manaus – AM, pelos telefones (92) 3655-0743 ou, ainda, pelo e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.2. A **Autoridade Competente** designará o(a) Agente de Contratação que conduzirá esta licitação, necessariamente escolhido dentre os Agente de Contratação Oficiais do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.3. É facultada ao Agente de Contratação ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

23.3.1. O(a) Agente de Contratação durante as fases de julgamento das propostas e/ou habilitação, deve sanear eventuais erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, sendo que a vedação à inclusão de novo documento, prevista no art. 64 da Nova Lei de Licitações (Lei 14.133/2021), não alcança documento ausente, comprobatório de condição atendida pelo licitante quando apresentou sua proposta, que não foi juntado com os demais comprovantes de habilitação e/ou da proposta, por equívoco ou falha, o qual deverá ser solicitado e avaliado pelo(a) Agente de Contratação (Acórdão TCU 1211/2021 - Plenário, relator Ministro Walton Alencar Rodrigues).

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

23.4. A **Autoridade Competente** para determinar a contratação poderá revogar a licitação por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.4.1. No caso de revogação ou anulação do procedimento licitatório, ficará assegurada oportunidade de ampla e prévia manifestação dos interessados, na forma da Lei.

23.4.2. A anulação pode ser declarada a qualquer tempo.

23.4.3. As licitantes não terão direito a indenização em decorrência de anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do FORNECEDOR de boa-fé de ser ressarcida pelos encargos que tiver suportado em eventual cumprimento da obrigação decorrente da execução do objeto deste certame.

23.5. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.6. **Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo(a) Agente de Contratação, sob pena de abertura de procedimento apuratório em face da conduta do licitante**.

23.7. Quando todos os licitantes forem inabilitados ou todas as propostas forem desclassificadas, o(a) Agente de Contratação poderá fixar aos licitantes o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar nova documentação ou nova proposta escoimada das causas que ensejaram a inabilitação ou desclassificação das empresas.

23.8. Em caso de licitante vencedor sediado fora da cidade de Manaus, cujo envio de documentos e demais solicitações ensejem utilização de serviços postais, será obrigatória a apresentação de cópia do comprovante de envio dos itens solicitados, como forma de confirmação do atendimento aos prazos

previstos em cada subitem.

23.8.1. O comprovante poderá ser digitalizado e enviado para o e-mail: licitacao@mpam.mp.br.

23.8.2. O descumprimento dos prazos para envio dos documentos ou demais solicitações, sem apresentação de justificativa, ensejará a desclassificação da empresa licitante, sem prejuízo das sanções cabíveis.

23.8.3. Caso a autenticação do documento ou o próprio documento esteja em formato digital, com assinatura por certificado digital, padrão ICP-Brasil, ou ainda torne possível sua convalidação em sítio eletrônico de autoridade certificadora oficial e/ou cartório digital respectivo, a licitante está dispensada da obrigação do item anterior.

23.8.3.1. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

23.9. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário e local aqui estabelecidos, desde que não haja comunicação do(a) Agente de Contratação em contrário.

23.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente normal no **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**.

23.11. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível a verificação de suas condições de habilitação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública da Concorrência.

23.12. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.13. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

23.14. Nenhuma pessoa física ou jurídica ainda que credenciada poderá representar mais de uma empresa concorrente, sob pena de não participação das empresas representadas.

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

23.16. Em substituição aos respectivos originais todos os documentos poderão ser apresentados em cópia autenticada por Cartório competente ou conferida com o original por servidor da CPL. **Neste último caso, a autenticação administrativa poderá ser feita, preferencialmente, até o dia anterior à data prevista para o recebimento dos envelopes da Proposta e da Documentação**;

23.17. Somente serão aceitos propostas e lances encaminhados pelo sistema eletrônico.

23.18. É de inteira responsabilidade do licitante o acompanhamento do processo referente a este pegão eletrônico, no endereço eletrônico https://www.gov.br/compras/pt-br.

23.19. Para as demais condições de contratação, observar-se-ão as disposições constantes dos Anexos deste Edital.

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

23.21. Este Edital e seus Anexos poderão ser examinados sem ônus para o interessado, antes da realização da licitação, no formato eletrônico, através de consulta aos sítios https://www.gov.br/compras/pt-br e www.mpam.mp.br, ou através do correio eletrônico da CPL, licitacao@mpam.mp.br.

23.21.1. O Edital e seus anexos também estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico https://www.gov.br/pncp/pt-br.

23.22. Os casos omissos serão resolvidos pelo(a) Agente de Contratação, com base no Ato PGJ n.º 008/2024 e na Lei n.º 14.133/21 e alterações.

23.23. As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no foro da cidade de Manaus, com exclusão expressa de

qualquer outro.

Manaus, 05 de Agosto de 2026.

SARAH MADALENA BARBOSA CÔRTES DE MELO

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Ato PGJ n.º 313/2026 - DOMPE, Ed. 3121, de 20.07.2026

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/ MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO I - DO EDITAL

PROJETO BÁSICO Nº 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419

IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **Construção da Edificação Destinada a Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará/AM**, em terreno localizado na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, Bairro de Aparecida, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

1. DADOS DA INSTITUIÇÃO

ÓRGÃO/ ENTIDADE PROPONENTE

Ministério Público do Estado do Amazonas – MP/AM.

CNPJ: 04.153.748/0001-85

ENDEREÇO: Avenida Coronel Teixeira, 7995 – Nova Esperança.

CIDADE: Manaus UF: AM CEP: 69.037-473

DDD/FONE: (92) 3655-0500 DDD/FAX: (92) 3655-0763

2. JUSTIFICATIVA DA PROPOSIÇÃO

2.1 A contratação objeto deste Projeto Básico justifica-se pelo fato de que o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, para consecução dos seus objetivos institucionais, quais sejam, a defesa da ordem jurídica, do regime democrático e dos interesses individuais indisponíveis, conforme art. 127 da Constituição Federal, faz-se premente a estruturação e manutenção de todas as suas unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a construção de edificações atendendo preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água, e visando, ainda, proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao *Parquet* amazonense.

Tudo isso alinhado com o Planejamento Estratégico da instituição, na ação de Modernizar e Expandir a Estrutura Física na Iniciativas Estratégicas do Item 3 - Perspectiva Pessoas, Tecnologia e Infraestrutura nos seus subitens 3.01.1 - Estratégia: Adequar a infraestrutura física, no decênio 2017-2027.

3. DETALHAMENTO DO OBJETO

3.1. Este Projeto Básico tem por objeto a contratação de empresa especializada em arquitetura e engenharia para **Construção do prédio destinado à Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará/AM** órgão integrante do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**,

3.2. **O valor estimado da contratação é de R$ 2.800.823,92 (dois milhões, oitocentos mil oitocentos e vinte e três reais e noventa e dois centavos)**

3.3. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do **CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO**, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

3.4 O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos: na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

3.5. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos, que integram este Projeto Básico:

Anexo I – Memorial Descritivo;

Anexo II – Orçamento, composto por:

A1) Orçamento Resumo;

A2) Orçamento Sintético;

A3) Orçamento Analítico;

A4) Composições de Preços Unitários;

A5) Curva ABC Serviços e Mão de Obra.

Anexo III – Planilha de Composição dos BDIs;

Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;

Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;

Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

Projeto de arquitetura	
Prancha	**Título**
ARQ-01	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ARQ-02	PLANTA DE COBERTURA
ARQ-03	PLANTA BAIXA
ARQ-04	PLANTA DE LAYOUT
ARQ-05	PLANTA DE CORTES
ARQ-06	PLANTA DE FACHADAS
ARQ-07	PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS E LÓGICA
ARQ-08	PLANTA DE LOCAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR
ARQ-09	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

Projeto de arquitetura	
Prancha	**Título**
ARQ-10	DETALHAMENTOS RECEPÇÃO
ARQ-11	DETALHAMENTOS SALA DE AUDIÊNCIA
ARQ-12	DETALHAMENTOS COPA
ARQ-13	DETALHAMENTOS PROMOTORIAS
ARQ-14	DETALHAMENTOS AUDITÓRIO
ARQ-15	DETALHAMENTOS WC PCD
ARQ-16	DETALHAMENTOS WC PROMOTORIAS
ARQ-17	PLANTA DE LOCAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA
ARQ-18	VISTAS 3D
ARQ-19	MAPA TÁTIL
ARQ-20	IDENTIDADE VISUAL
ARQ-21	DETALHAMENTO MURO DE CONTENÇÃO
ARQ-22	MOVIMENTAÇÃO DO TERRENO

Projeto de Instalações Hidráulicas, Esgoto e Drenagem	
Prancha	**Título**
HID-01	PLANTA BAIXA DE HIDRÁULICA
HID-02	DETALHE CAIXA D'ÁGUA
HID-03	CORTES
ESG-01	PLANTA BAIXA DE ESGOTO
ESG-02	DETALHE EM CORTES
DRE-01	PROJETO DRENAGEM

Projeto de Estrutura	
Prancha	**Título**
EST- 01	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILAR – 00 AO 06 PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS – 00 AO 06 PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA – 01 AO 34 PROJETO ESTRUTURAL - QUADRO RESUMO ARMAÇÃO

Projeto de Estrutura	
Prancha	**Título**

Projeto de Instalações Elétrica	
Prancha	**Título**
ELE-01	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (TÉRREO)
ELE-02	PROJETO ELÉTRICO UNIFILAR
ELE-03	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (CAIXA D'ÁGUA)
ELE-04	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (TÉRREO COM MOBÍLIA)

Projeto de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)	
Prancha	**Título**
SPDA-01	SPDA (SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO)
SPDA-02	SPDA (SUBSISTEMAS DE CAPTAÇÃO E DESCIDA)

Projeto de dados e lógica	
Prancha	**Título**
LOG-01	PONTOS DE DADOS

Anexo VII – Esclarecimentos;

Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil

Anexo IX – Modelo de Credenciamento de Vistoria Técnica

Anexo X – Modelo de Atestado de Vistoria Técnica

Anexo XI – Modelo de Dispensa de Vistoria Técnica

3.5.1 Os anexos II, III, IV, V e VI serão ser fornecidos eletronicamente aos pretensos licitantes.

3.6. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

3.6.1 Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

3.6.2 Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão

demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

3.6.3 **Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal**.

3.7 O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme Anexo III, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

3.8 Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

3.9. A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

3.10 Na peça **Memorial Descritivo** há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que porventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela FISCALIZAÇÃO.

3.12 Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a CONTRATADA deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

3.13 Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogêneas e idôneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

3.14 O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA-AM, nos termos dos art. 1º. e art. 2º. da Lei n.º 6.496/77.

Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF.

Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da obra.

4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

4.1 Imóvel localizado na cidade de Urucará – AM, situado na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, Bairro de Aparecida.

5 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO

5.1 Para que possam ser habilitados a executarem os serviços pertinentes ao objeto, os licitantes deverão apresentar:

5.1.1 Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA (Lei nº 5.194/66), em cuja jurisdição se encontre sua sede;

5.1.1.1 Caso a Certidão não seja da jurisdição do CREA-AM, o licitante deverá apresentar, à época da contratação, o registro devidamente visado pelo mesmo, conforme art. 1º, da Resolução nº 413, de 27/6/1997;

5.1.2 Certidão de Registro de Pessoa Física emitida CREA pelo da jurisdição do domicílio do profissional, em nome do integrante da Equipe Técnica responsável pelos serviços, segundo as

atribuições estipuladas pela Resolução CONFEA n.º 218/1973, com validade na data de realização da sessão pública do certame, onde conste atribuição compatível com a área de atuação indicada pelo licitante.

5.1.2.1 Antes da assinatura do contrato, o licitante declarado vencedor do certame deverá apresentar “visto ou inscrição ou qualquer outro documento obtido perante o CREA” que se fizer necessário para a execução do serviço em questão, em nome do(s) profissional(is), por ele indicado para execução do(s) projeto(s);

5.1.2.2 O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

5.1.2.3 A regularidade dos registros deverá ser mantida durante todo o período de execução dos serviços;

5.1.3 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, da seguinte forma:

5.1.3.1 Atestado(s) de Capacidade Técnico-Operacional fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado contratante de serviço, em que fique comprovado que o LICITANTE executou obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto do presente cotejo, e com fornecimento de todo o material de reposição.

100,00 m² cobertura metálica com telha metálica termoacustica;

130,00 m² de piso tipo Porcelanato;

250,00 m cabo eletrônico, categoria 6, instalado em edificação institucional (fornecimento e instalação);

Instalação de equipamento de segurança patrimônial (sistema de monitoramento câmeras);

Sistema de controle de acesso (portal detector de metais (eclusa, porta giratória outros)).

5.1.3.2 Atestado(s) de Qualificação Técnico-Profissional, do responsável técnico, de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, em que fique comprovada a capacidade técnica por execução de objeto com características semelhantes ao presente objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

300,00 m² de serviço de alvenaria de vedação;

450,00 m² de revestimento em pintura de paredes;

20,00 m³ de concreto de 25 MPa;

150,00 m² de fôrmas para estruturas de concreto armado.

2,00 unidade de refrigeração (ar condicionado), tipo split com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;

900,00 m cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² (fornecimento e instalação);

60,00 m² calçada de concreto moldado in loco;

75,00 m² de pavimento intertravado.

5.1.3.3 O(s) atestado(s) Técnico(s)-Profissional(is) deverá(ão) ser apresentado(s) com o visto da Entidade Profissional correspondente ou na forma de Certidão de Acervo Técnico – CAT;

5.1.3.4 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior a do profissional substituído, devidamente comprovadas;

5.1.3.5 No caso do subitem anterior, a CONTRATADA submeterá à aprovação da

CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM;

5.1.4 Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado;

5.1.5 Justifica-se o pedido de dos atestado de capacidade Técnica-Operacional e Técnica-Profissional, para que, através da comprovação por parte da empresa e do profissional hajam garantias de que o profisional responsável técnico pela empresa já tenha realizados serviços da mesma natureza conhecendo assim como executar, bem como a empresa demostre sua capacidade administrativa e gerencial de prover os isumos (materiais e mão de obra) e equipamentos ao profissional para que sejam cumpridos prazos e qualidades exigidas para execução dos serviços objetivo deste Projeto Básico.

5.1.5.1a escolha dos itens acima estão dentro do que preconiza o Art. 67 § 1º, inciso I da lei 14.133/21 - consideradno a parcela de maior relevância os itens que estão no ramo "A" da Curva ABC, bem como aqueles seviços que terão grande impacto no funcionamento normal da edificação quando em operação (sistemas de refrigeração, lógica e controle de acesso).

6. DA VISTORIA

6.1 **A realização de vistoria é facultativa**, e objetiva visitar o local de execução dos serviços e tomar conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações.

6.2 **Na hipótese de optar pela realização da vistoria**, o interessado deverá obedecer às seguintes condições.

6.2.1 A vistoria **deverá** ser realizada pelo representante da empresa, devidamente credenciado pela interessada.

6.2.1.1 Essa condição deverá ser comprovada através de carteira de identidade e **Carta de Credenciamento** emitida em papel timbrado da empresa como prova de vínculo com a interessada, emitida pelo representante legal da empresa, apresentando a pessoa que realizará a vistoria;

6.2.1.2 Por ocasião da visita, as empresas licitantes deverão apresentar documento, denominado **Atestado de Vistoria Técnica**, modelo anexo a este termo de referência, que será assinado por servidor designado pela **DIVISÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CÁLCULO – DEAC** - desta PGJ-AM, onde o servidor declarará ter acompanhado o representante apresentado pela empresa durante a vistoria técnica realizada.

6.2.2 O referido Atestado deverá ser apresentado posteriormente, na **fase licitatória**, nos termos definidos no edital do certame;

6.2.3 A **vistoria** poderá ser realizada **até CINCO dias úteis** anteriores à data estipulada para abertura da licitação;

6.2.4 As visitas deverão ser agendadas até três dias úteis de antecedência à data limite de vistoria, com a **Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo**, pelos telefones (92) 3655-0739, no período das 8h às 14h.

6.2.5 O tempo de antecedência para agendamento é necessário para que a Administração planejar o deslocamento da equipe para acompanhamento da vistoria e ou indicar servidor para este serviço.

6.2.6 A visita será realizada pelo representante da interessada, que se apresentará municiado de documento de Credenciamento para Vistoria, emitido pelo Representante Legal da interessada.

6.2.7 Por ocasião da visita, a interessada deverá apresentar à PGJ sua Declaração de Vistoria.

6.3 **Caso a empresa opte por não realizar a vistoria**, o interessado deverá juntar as documentações da proposta no processo licitatório, em substituição à Declaração de Vistoria, uma Declaração de Dispensa de Vistoria assinada pelo responsável legal, informando sua opção dela não realização desta visita.

6.4 **Não serão admitidas quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da**

futura contratada, para a execução dos serviços propostos.

7. DA MEDIÇÃO (PAGAMENTO) E DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO

Deverão ser observadas as seguintes condições gerais:

7.1 Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços *efetivamente executados pela Contratada, e aprovados pela Fiscalização*, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pela Contratante, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados

7.1.1 **A medição de serviços** será baseada em relatórios periódicos elaborados pela CONTRATADA, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

7.1.2 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela CONTRATADA durante o certame.

7.1.3 Os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA serão baseados nas **medições de serviços aprovadas** pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

7.1.4 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência

7.1.5 Para fins de pagamento a Contratada deverá encaminhar à Procuradoria-Geral de Justiça os seguintes documentos:

a) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;

b) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

c) Prova de inexistência de débito trabalhista;

d) Recibo e Requerimento solicitando o pagamento;

e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NFe), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.

f) Planilhas de Medição;

g) Relação de funcionários;

h) Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;

i) Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

7.2 Comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO, apresentando a atualização dos **projetos, as built**, indicando as eventuais modificações havidas na obra;

7.3. O **Recebimento dos serviços** executados pela CONTRATADA será efetivado em duas etapas sucessivas:

7.3.1 **Recebimento Provisório:** após vistoria, que deverá ser realizada pelo servidor fiscal indicado pelo CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que a CONTRATADA comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

7.3.1.1 **A última medição contratual se dará após a emissão do Termo de Recebimento Provisório, sanadas todas as pendências listadas em Relatório ou Notificação da Fiscalização da Vistoria Técnica.**

7.3.1.2 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela Fiscalização;

7.3.1.3. O prazo de **Recebimento Provisório será em até 30 (trinta) dias úteis** a partir do recebimento da comunicação escrita da CONTRATADA da conclusão dos serviços;

7.3.1.4 O **Recebimento Provisório** será caracterizado pela emissão do **Termo de Recebimento Provisório**, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pelo Agente Fiscalizador, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA.

7.3.1.5 Os serviços que, a critério do Agente Fiscalizador, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no **Termo de Recebimento Provisório**, devendo a CONTRATADA tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas contratualmente.

7.3.1.6 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado no Termo de Recebimento Provisório, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

7.4 **RECEBIMENTO DEFINITIVO**: em segunda etapa, realizadas por membros da comissão designada pelo Contratante e ou Servidor designado, será realizado por meio de um termo circunstanciado, assinado pelas partes, após 90 dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

7.4.1 O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais será de 90 (noventa) dias, após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, após verificação da conformidade do mesmo com as condições pactuadas;

7.4.2 Aberto o prazo de 90 (noventa) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

7.4.3 O **Termo de Recebimento Definitivo** somente será lavrado após apresentação, por parte da Contratada, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;

Projetos "*as built*", definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;

Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;

Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção da edificação e seus equipamentos;

Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação se couber;

7.5 Apresentada toda a documentação será lavrado um **Termo de Encerramento** das obrigações contratuais, desde que não haja pendências a solucionar, após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo e mediante a apresentação, pela CONTRATADA, de:

Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;

Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

7.6 Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, através do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/ correção;

Na hipótese de substituição/correção, a Contratada deverá fazê-lo em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por escrito, sem que isso implique em quaisquer ônus para a Contratante;

Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;

Na hipótese de complementação, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação do Contratante, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

7.7 O **Recebimento Definitivo** dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e **equipamentos de segurança individual (EPI)**, necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

8.1.1 A CONTRATADA deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

8.1.2 A CONTRATADA deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

1 (um) Engenheiro Civil que deverá estar todo dia na obra;

1 (um) Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;

2 (dois) Vigias/Seguranças no período integral em que a obra ocorrer.

8.1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração na mesma.

8.2 Manter quadro de pessoal competente e capaz de proporcionar serviços tecnicamente bem-feitos e de acabamento esmerado, em número compatível com o ritmo de execução dos serviços, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja cumprido à risca, conforme previsto neste Termo, sem interrupção, seja por motivo de férias, descanso semanal, licença, greve, falta ao serviço e demissão de empregados.

8.2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à CONTRATADA, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá.

8.2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM.

8.2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da CONTRATANTE, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 horas a partir da notificação expedida pela CONTRATANTE.

8.2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusivamente responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

8.2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

8.2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva do sindicato;

8.2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente a Norma Regulamentadora NR-18, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório.

8.3 Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se ao CONTRATANTE o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando à CONTRATADA todas as despesas consequentes.

8.3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes.

8.3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a CONTRATADA responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços.

8.3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela CONTRATADA deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da CONTRATANTE, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à FISCALIZAÇÃO antes da aquisição do material ou equipamento.

8.3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da CONTRATANTE.

8.3.3.2 Depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados.

8.3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras.

8.3.3.4. Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

8.3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas.

8.3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da FISCALIZAÇÃO.

8.3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a CONTRATADA, em tempo hábil, apresentará à FISCALIZAÇÃO, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados.

8.3.8 A FISCALIZAÇÃO deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.

8.3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela CONTRATANTE, informações dos locais de

origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.

8.3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a CONTRATANTE.

8.4 **Substituir, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, no prazo de 48 horas** a partir da comunicação, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela FISCALIZAÇÃO como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

8.5 Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pelo CONTRATANTE e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT.

8.6 Fornecer todos os equipamentos pessoais e de segurança do trabalho, obedecendo a orientação da Fiscalização do CONTRATANTE.

8.7 Executar os serviços dentro do prazo contratado.

8.7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, podendo a critério do Ministério Público ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da Contratante.

8.8 Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança do CONTRATANTE, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da CONTRATADA, cuja conduta, a critério do CONTRATANTE, seja considerada inconveniente.

8.9 Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pela Lei nº 6.514 de 22/12/77 e Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas.

8.10 Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a execução do objeto contratual.

8.11 Comunicar ao CONTRATANTE as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto.

8.12 Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pelo CONTRATANTE.

8.13 Permitir e facilitar ao CONTRATANTE o levantamento físico da força de trabalho da CONTRATADA e de seus subcontratados, pertencendo ao CONTRATANTE, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

8.14 As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE e sem implicar alteração do prazo contratual.

8.15 Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas do CONTRATANTE ou contratados por ele, e que por este forem previamente credenciados.

8.16 Apresentar, para controle e exame, sempre que o CONTRATANTE o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

8.17 Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a CONTRATADA arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica.

8.18 Durante e após a vigência deste contrato, a CONTRATADA deverá manter o CONTRATANTE à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a CONTRATADA, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que o CONTRATANTE venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

8.19 Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área do CONTRATANTE, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

8.20 A CONTRATADA deve providenciar a aprovação dos projetos junto às autoridades competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus ao CONTRATANTE.

8.21 A CONTRATADA manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário o CONTRATANTE e/ou quem por ela indicado.

8.22 **A CONTRATADA obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis**, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977).

> 8.22.1 A ART deverá ser encaminhada à CONTRATANTE, em uma cópia autenticada da documentação, com o objetivo de comprovar o registro.

8.23 Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da CONTRATADA no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

> 8.23.1 A CONTRATADA submeterá à aprovação da CONTRATANTE proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico.
>
> > 8.23.1.1 Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM.
> >
> > 8.23.1.2 O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação.

8.24 A CONTRATADA deverá manter, em Urucará, AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, caso vencedora, esta condição.

8.25 A CONTRATADA será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija.

8.26 Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da FISCALIZAÇÃO quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a CONTRATANTE julgar necessários.

8.27 Comunicar imediatamente à CONTRATANTE, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela CONTRATANTE em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços.

> 8.27.1 Caso ocorra atraso por culpa da CONTRATANTE, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.

8.28 Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços.

> 8.28.1 A inadimplência da CONTRATADA quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de seu pagamento.

8.29 Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste Termo sem prévia e expressa anuência da CONTRATANTE.

8.30 Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e

com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste Termo.

8.31 Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela FISCALIZAÇÃO.

> 8.31.1 A ação de fiscalização não exonera a CONTRATADA de suas responsabilidades contratuais.

8.32 Realizar limpeza geral após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais designados pela FISCALIZAÇÃO, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.

> 8.32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em locais indicados, sem criar constrangimentos para a CONTRATANTE.
>
> 8.32.2 A CONTRATADA deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, **obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02**, ou outra que venha a substitui-lá.

8.33 Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo.

8.34 Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a CONTRATANTE.

8.35 Apresentar todos os documentos exigidos no contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantia, projetos *As Built*, etc.

8.36 A CONTRATADA deverá, ainda, apresentar o Certificado de Garantia, devidamente acompanhado da Nota Fiscal de compra, Manuais e Documentações Técnicas de todos os equipamentos constante no Memorial Descritivo, Anexo I deste Projeto Básico.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações do Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria Geral de Justiça – PGJ-AM:

9.1 Designar, conforme Lei nº. 14.133/2021, representante(s) da PGJ-AM a ser (m) responsável (s) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos;

9.2 Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;

> 9.2.1 Essa fiscalização não exime a CONTRATADA das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões;

9.3 Aprovar previamente, através da FISCALIZAÇÃO, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos;

9.4 Anotar em registro próprio e notificar a CONTRATADA, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas;

9.5 Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações, Normas ou este Projeto Básico;

9.6 Por meio da Fiscalização, prestar as informações, esclarecimentos dirimir quaisquer dúvidas da CONTRATADA quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados;

9.7 Exigir da CONTRATADA o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados;

9.8 Efetuar regularmente o pagamento da CONTRATADA quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela FISCALIZAÇÃO e da apresentação dos documentos exigidos

conforme este Projeto Básico;

10. GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

10.1 O Ministério Público exigirá, para a contratação resultante desta licitação, a prestação de garantia, em conformidade com o disposto no Art. 96, da Lei Federal nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) sobre o valor inicial da contratação;

> 10.1.1 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, nos termos do § 5º, do Art. 59, da Lei Federal nº 14.133/2021;

10.2 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, nos termos do § 5º, do Art. 100, da Lei Federal nº 14.133/2021.

11. DO PAGAMENTO

11.1 Apresentar, obedecendo ao Cronograma de Execução, na sede da CONTRATANTE, a fatura correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

> 11.1.1 A fatura, devidamente acompanhada dos relatórios de medição, será submetida à FISCALIZAÇÃO, com o objetivo de atestar e certificar a plena execução dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

11.2 Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

12. DA FISCALIZAÇÃO

12.1 Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização do CONTRATANTE, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

12.2 O CONTRATANTE far-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria e, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

12.3 O CONTRATANTE, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como, o acompanhamento e desenvolvimento da execução, à vista dos projetos.

12.4 À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o Contrato.

12.5 A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da CONTRATADA.

12.6 Toda troca de informações e correspondências entre a CONTRATADA e CONTRATANTE, bem como todas as instruções da Fiscalização à CONTRATADA, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da CONTRATADA, após seu registro, serão encaminhados ao CONTRATANTE, para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

12.7 Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

12.8 A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a CONTRATADA a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

12.9 A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador,

poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da CONTRATADA, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

12.10 Compete à Fiscalização, em conjunto com as demais áreas do CONTRATANTE, resolver as dúvidas e as questões expostas pela CONTRATADA, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

12.11 Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria CONTRATADA, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

12.12 A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das despesas a que a CONTRATADA tenha dado causa, por ação ou omissão.

12.13 A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à CONTRATADA, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ônus e encargos decorrentes da paralisação.

12.14 A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo ao CONTRATANTE formalizar a sua suspensão.

12.15 No prazo de observação das obras e serviços, a CONTRATADA deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reconstrução, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

13. RESPONSABILIDADE

13.1 As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou SUBCONTRATADAS, não cobertas por seguro, correrão por conta da CONTRATADA.

13.2 Correrão por conta, responsabilidade e risco da CONTRATADA as consequências de:

- sua negligência, imperícia e/ou omissão;
- infiltração de qualquer espécie ou natureza;
- ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;
- acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

13.3 Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da CONTRATADA, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 horas, a partir da notificação do CONTRATANTE, para dar início à reparação ou reconstrução das partes atingidas.

13.4 A CONTRATADA obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

14. DAS SANÇÕES

14.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

14.1.1. deixar de entregar e ou responder a documentação exigida ou não executar e ou refazer previsto no orçamento inpugnado pela fiscalização;

14.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

14.2.1. advertência;

14.2.2. multa;

14.2.3. impedimento de licitar e contratar e

14.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

14.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

14.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

14.3.2. as peculiaridades do caso concreto

14.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

14.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

14.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

14.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% (cinco décimos por cento) a 30% (trinta por cento) incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

14.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

14.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

14.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito do ESTADO DO AMAZONAS, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

14.8. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria-Geral de Justiça.

14.9. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

14.10. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

14.11. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

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

14.13. A aplicação das sanções previstas neste projeto básico não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14.14. O disposto nos itens acima também se aplica aos integrantes do cadastro de reserva, em Concorrência/ Pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente ou com justificativa recusada pela Administração Pública.

14.15. As sanções serão aplicadas pela AUTORIDADE COMPETENTE, em processo regular que assegure ao acusado o direito prévio da citação, do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a ela inerentes.

14.16. As penalidades serão obrigatoriamente publicadas no Diário Eletrônico do Ministério Público do

Estado do Amazonas e registradas no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

14.17. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão pelos motivos legais.

14.18. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

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

15. DA ELABORAÇÃO

O presente Projeto Básico foi elaborado pela Divisão Engenharia Arquitetura e Cálculo – DEAC em conformidade com as atribuições legais e regimentais, estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis, com o interesse e a conveniência da Administração e integra o procedimento interno.

DECLARAÇÃO DO SOLICITANTE
Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 14.133/21, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/9 Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes. Manaus – AM, de julho de 2026. **Eng. Paulo Augusto Lopes** Divisão de Engenharia Arquitetura e Cálculo - DEAC

APROVAÇÃO	
Despacho de Ciência. Manaus – AM, de junho de 2026. **Marlon André Mendes Bernardo** Diretor – Geral	Despacho de Aprovação. ( ) Aprovado ( ) Não aprovado Manaus – AM, de junho de 2026. **André Virgílio Belota Sefair** Subprocurador-Geral de Justiça par

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 05/08/2026, às 15:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2220067** e o código CRC **4C7FB940**.

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1. Administração da Obra

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre outras que se mostrarem necessárias:

Mestre de obras com encargos complementares;
Engenheiro civil junior com encargos complementares.
Vigilância de obra

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listada as a seguir, quando forem obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração local da obra:

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.

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.

1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Definição:

Compreende os trabalhadores envolvidos no processo de gestão e gerenciamento da obra, bem como os funcionários relacionados ao suporte técnico para controle de qualidade dos materiais empregados na execução do objeto. Ainda, são consideradas as demais despesas administrativas para a total e completa administração da obra.

1.1.1. INS-88825135 VIGILÂNCIA DE OBRAS (mês)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Equipe de vigilância Registrada, na modalidade competente, de reconhecida capacidade, o qual representará a CONTRATADA, sendo todas as instruções dadas a ele, válidas como sendo dadas à própria CONTRATADA.

Considerado 2 postos de trabalho (Diurno e noturno) com equipe de vigilância de obras 24 horas durante prazo de execução da obra.

Esse representante, além de possuir conhecimentos e capacidade profissional requerido, deverá ter autoridade suficiente para resolver qualquer assunto relacionado com a segurança

1.1.2. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

O engenheiro responsável técnico, deverá acompanhar a execução dos serviços e o cronograma da obra

diariamente estando presente, no mínimo, 6 (seis) horas por dia.

A Contratante manterá no canteiro de obras, arquiteto ou engenheiro, devidamente credenciado junto à Contratada, e sempre adiante designado por “fiscalização”, com autoridade para exercer, no nome da Contratada, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização das obras e serviços de reforma e/ou construção.

As relações mútuas entre a Contratante e a Contratada serão mantidas por intermédio da fiscalização.

A Contratada é obrigada a facilitar a meticulosa fiscalização dos materiais de execução das obras e serviços, facultando a fiscalização o acesso a todas as partes da obra a ser edificada.

Obriga-se do mesmo modo a simplificar a fiscalização em oficinas, depósitos e armazéns onde encontrarem materiais destinados à obra em especificação.

Se o engenheiro que for designado para ser responsável técnico não for o detentor do acervo solicitado no edital, este deve comprovar junto ao
corpo da fiscalização, que tem experiência anterior em serviços similares à obra em questão.

II) DURAÇÂO

Durante todo o período da obra

1.2. ALIMENTAÇÃO, TANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS

Consiste no fornecimento de café, almoço vales transporte de ida e volta EPI's e ferramental a ser utilizados durante toda a execução do contrato

1.2.1. COMP-62865698 EPI e Ferramental (Mês)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
O fornecimento e manutenção dos EPI, EPC, uniformes e ferramentas de uso coletivo será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverão estar dentro das necessidades dos serviços e especificações contidas nas Norma Regulamentadora.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Todos os operários deverão utilizar equipamentos de proteção adequados a função a ser exercida e de acordo com NR-6.

A Contratada é obrigada a fornecer aos empregados o EPI adequado ao uso e em perfeito estado de funcionamento e conservação, treinar o empregado quanto ao seu uso adequado e tornar obrigatório seu uso.

EPI além de proteger o trabalhador contra os agentes ambientais inerentes ao processo deve ser confortável.

Todo EPI deverá apresentar, em caracteres indeléveis e bem visíveis o nome comercial da empresa fabricante ou importado e o n.º do CA (CERTIFICADO
DE APROVAÇÃO)

Os equipamentos de proteção coletiva deverão ser instalados quando necessários e nas fases executivas adequadas, tais como: plataforma de proteção (bandeja); telamento de fachada; transporte vertical de materiais e de pessoas; andaimes, condutor de entulhos, etc.

III) APLICAÇÃO:

Durante toda a execução dos serviços.

1.2.2. COMP-24701871 Taxas e Emolumentos (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Taxa para Registro de Obra No CREA

Taxa para Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)

1.2.3. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de alimentação para trabalhador da obra: café da manhã, almoço e lanche da tarde.

Equipe mínima 10 colaboradores

Durante todo período da obra

1.2.4. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de transporte dos trabalhadores da obra: ida e volta.

Considerado equipe mínima 10 colaboradores fixos

Durante todo período da obra

1.2.5. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Os operários deverão realizar todos os exames que comprovem seu bem-estar físico e mental.

Exame admissional, periódico e demissional.

1.2.6. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Todos os operários deverão estar resguardados por seguro de vida contra eventuais acidentes.

1.3. MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados. A CONTRATADA deverá levar em consideração todos os custos com o envio de Equipamentos, Materiais e Pessoal estadia do pessoal responsável pela supervisão da obra.
A Desmobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o encerramento dos serviços contratados de acordo com o especificado.

1.3.1. COMP-48351021 Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (ton)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

A mobilização consiste no conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se neste serviço a localização, o preparo e a disponibilização, no local da obra, de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.

Considerar o transporte fluvial para materiais específicos e estruturais , insumos e ferramentas para a realização de todos os serviços a serem utilizados na readequação do imóvel, bem como o preparo do local para a realização dos serviços de readequação.

A CONTRATADA deverá levar em consideração todos os custos com o envio de Equipamentos, Materiais e Pessoal estadia do pessoal responsável pela supervisão da obra.

A determinação dos itens que compõem a mobilização e desmobilização foi realizada levando-se em consideração a estimativa de equipamentos mínimos necessários para a perfeita execução da obra

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1)Transportar até o local da realização dos serviços todos os materiais, insumos e ferramentas;
2)Acondicionar e preparar para o uso todos os materiais, insumos e ferramentas;
3)Ao final dos serviços retirar e devolver a origem todos os restos de materiais, insumos e ferramentas que não serão mais utilizados.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Todos os serviços a serem realizados nos primeiros momentos da obra, para garantir a segurança dos operários, bem como dar condições ao local onde serão realizados os serviços para uma boa fruição da obra.

2.1. SERVIÇOS DE APOIO

Consiste nos serviços que identificarão do local onde será executado a obra, bem como serviços de detalhamento de como será executado os serviços da obra.

2.1.1. 00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Consideram-se material e mão-de-obra para montagem/desmontagem do andaime.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA de providenciará andaimes metálicos para todo trabalho que esteja situado a mais de 1,5 m de altura.
Os andaimes serão compostos por peças novas não amassadas, enferrujadas ou com qualquer tipo de avaria que possa a comprometer sua funcionalidade. O ponto de instalação de qualquer aparelho de içar materiais será escolhido de modo a não comprometer a estabilidade e segurança do andaime. As torres de andaime não podem exceder, em altura, quatro vezes a menor dimensão da base de apoio, quando não estaiadas.

III) APLICAÇÃO:
Em serviços de alvenaria, pintura, revestimentos e outros serviços que forem necessários.

2.1.2. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Consideram-se material e mão-de-obra para montagem/desmontagem do andaime.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA de providenciará andaimes metálicos para todo trabalho que esteja situado a mais de 1,5 m de altura.

Os andaimes serão compostos por peças novas não amassadas, enferrujadas ou com qualquer tipo de avaria que possa a comprometer sua funcionalidade. O ponto de instalação de qualquer aparelho de içar materiais será escolhido de modo a não comprometer a estabilidade e segurança do andaime. As torres de andaime não podem exceder, em altura, quatro vezes a menor dimensão da base de apoio, quando não estaiadas.

III) APLICAÇÃO:
Em serviços de alvenaria, pintura, revestimentos e outros serviços que forem necessários.

2.1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e a instalação da placa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
As placas deverão ser instaladas, no máximo, 5 (cinco) dias após o início das obras.

Deverá ser confeccionada placa de identificação de obra, conforme padrão estabelecido pela FISCALIZAÇÃO da obra, em estrutura de madeira, com chapa galvanizada e adesivo com as informações da obra.

Deverá ser afixada placa identificadora de obra, em locais preferenciais frontais à obra de maneira a não interromper o trânsito de operários e materiais. A placa deverá conter os principais dados da obra (convênio, volume, custo, construtor, engenheiro responsável, etc...) e ser confeccionada em chapa galvanizada por dimensões de 3,00m x 2,00m a ser colocada a uma altura de 2,20m do solo.

III) APLICAÇÃO:

Em lugar visível, definido pela fiscalização, onde deverá permanecer durante toda a execução da obra.

2.2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

Elementos necessários para dar suporte aos serviços que serão desenvolvidos durante a execução da obra.

2.2.1. CP-41598-63290965 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Material e mão-de-obra para execução de entrada provisória de energia elétrica aérea em poste.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A entrada deverá ser executada com autorização e seguindo as normas da concessionária do local.
Deverá ser identificada a potência dos equipamentos a serem utilizados na obra, a fim de que a potência necessária para a rede de energia a ser implantada seja conhecida.

III) APLICAÇÃO:
Em local a ser definido pela fiscalização.

2.2.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para realizar o serviço de locação da obra e execução de gabarito de madeira.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário das peças de madeira;

- Com a cavadeira faz-se a escavação no local onde será inserido o pontalete (peça de madeira);

- O pontalete é inserido no solo; o nível é verificado durante este procedimento;

- Interligam-se os pontaletes com duas tábuas, no seu topo, formando um “L”;

- Coloca-se travamento de madeira na base de cada pontalete para sustentar a estrutura do gabarito;

- No solo, faz-se o chumbamento, com concreto, dos pontaletes;

- Em seguida, é feita a pintura da tábua (lado de dentro do gabarito) e da madeira do topo (“L”).

III) APLICAÇÃO:
Inicio da construção da edificação.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Serra disco: equipamento utilizado para realizar cortes nas peças de madeira e chapas de madeira compensada;

- Tinta acrílica: utilizada para pintura das barras de aço ou gabarito, para facilitar a sua visualização;

- Prego polido com cabeça: utilizado na montagem dos gabaritos;

- Peças de madeira (pontalete, sarrafo e tábua): utilizados para a montagem e instalação dos gabaritos;

- Concreto magro para lastro com preparo manual: utilizado para chumbamento dos pontaletes

2.2.3. CP-S11703-30698031 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO. (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Material e mão de obra para construção de um barracão aberto onde funcionará as oficinas necessárias as atividades da obra, incluído instalações elétricas provisórias.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Será composta da seguinte forma:
Área aberta e coberta com telhas; construído em estrutura de madeira, com as instalações elétricas necessárias ao funcionamento de ferramentas pesadas. Área total construída 35,00m². As instalações apenas serão desmontadas ao término da obra.

III) APLICAÇÃO:
Em local a ser definido juntamente com a fiscalização.

2.2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Consiste na construção de tapume em telhas metálica com estrutura em madeira.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A estrutura será executada com pernas-manca, ripões e caibros, o tapume deverá ter altura mínima de 2,00m. Após a execução deverá ser aplicado tinta para proteção das peças de madeira e telhas. A estrutura deverá ter um portão para acesso a obra com área mínima para passagem de veículo de grande porte. Toda a estrutura deverá ser reforçada para suportar todo o período da obra.

III) APLICAÇÃO:

Em todo o perímetro do terreno onde não houver muro de divisa.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Telha de aço zincado trapezoidal: utilizada no fechamento do tapume;

- Peça de madeira 7,5 x 7,5 cm (pontalete) em pinus, mista ou equivalente da região: utilizada como elemento vertical da estrutura do tapume;

- Tábua de madeira de 2,5 x 15 cm em pinus, mista ou equivalente da região: utilizada como elemento horizontal da estrutura do tapume;

- Prego polido com cabeça 18 x 27;

- Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) com preparo manual: utilizado no chumbamento dos pontaletes no terreno;

- Serra circular de bancada com motor elétrico: equipamento utilizado para corte das peças de madeira.

2.2.5. 00010777 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 (MES)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Consideram-se material, mão-de-obra e equipamentos para montagem/desmontagem do container.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA providenciará a locação de contêiner para o canteiro de obras.

III) APLICAÇÃO:
No canteiro de obra.

2.2.6. S04657 Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

I) Conteúdo do Serviço:
A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado, onde funcionará o escritório da obra, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:
A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para uso como escritório da obra e apoio para os funcionários que realizarão o serviço. Este abrigo deve conter acomodações e infraestrutura para o escritório da obra, local para guardar documentação administrativa e material de apoio administrativo para o pessoal de controle do serviço.

III) Aplicação:
Durante toda realização do serviço.

2.2.7. S04659 Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022 (mês)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório metálico pré-fabricado, onde funcionará o escritório da obra, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização umrefeitório provisório metálico para uso dos colaboradores

e apoios que realizarão o serviço.

Este abrigo deve conter acomodações e infraestrutura para o refeitório, conforme NR 18.

III) Aplicação:

Durante toda realização do serviço.

2.2.8. S04654 Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

I) Conteúdo do Serviço:

A CONTRATADA deverá manter no local do serviço um abrigo provisório para guarda de materiais e ferramentas, e servirá de apoio aos funcionários da CONTRATADA durante a realização do serviço.

II) Procedimento executivo:

A contratada disporá em local indicado pela fiscalização um abrigo provisório metálico para guarda de materiais e ferramentas e servirá de apoio à obra.

Este abrigo deve conter acomodações e infraestrutura para depósito e acomodações de materiais e ferramentas..

III) Aplicação:
Durante toda realização do serviço.

2.3. SERVIÇOS EM TERRA

Serviços de terraplanagem e preparo do terreno

2.3.1. COMP-905643 ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL (m³)

I) Conteúdo do Serviço:

Material, mão de obra e equipamentos para ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL.

II) Procedimento executivo:

Os trabalhos de material de primeira categorial, espalhado mecanicamente, em camadas sucessivas, de, no máximo, 10 cm, molhada até obter as “umidades ótima” e devidamente compactadas, de modo a se evitar ulteriores fendas, trincas e desníveis, decorrentes de eventuais recalques das camadas aterradas.

O sistema construtivo deverá obedecer a sequência de execução como:

Gradeamento, umedecimento ou aeração e homogeinização dos solos.
Compactação homogeinizada das camadas.

III) Aplicação:

Serviço inicial.

IV) Especificação:

ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA - GC >100% PROCTOR NORMAL

2.3.2. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos necessários para ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Utilizar o tipo de trator e a lâmina, considerando o tipo de trabalho e o material a ser movimentado;

- Realizar o corte com a lâmina do trator;

- O material cortado será posteriormente carregado com a pá carregadeira e transportado como caminhão basculante de 10m3 até 200m de distância.

II) APLICAÇÃO

Rebaixamento do terreno.

3. INFRAESTRUTURA

Serviço referente ao conjunto de elementos estruturais que enquadram e suportam toda a estrutura posterior. Para executar corretamente a infraestrutura conta-se com um Engenheiro Civil e com profissionais competentes e com uma equipe especializada e treinada para executar o trabalho de maneira rápida e eficiente para proporcionar ao contratante segurança, qualidade e o melhor custo benefício na implantação da infraestrutura do projeto.

3.1. ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO

Item referente aos trabalhos em terra de aterro, reaterro de valas e demais escavações, principalmente quando para sustentação de cargas que possam ocasionar recalques indesejáveis, deverá ser feito em camadas de no máximo 20cm, sofrendo apiloamento forte até que não mais ocorra redução no volume de terra. Poderão ser utilizados "macos" ou adensadores mecânicos("sapos"), de acordo com a disponibilidade.
O solo deverá ser isento de pedregulhos, em camada única, até 10cm acima da geratriz superior do tubo, compactado moderadamente.
Em hipótese alguma será aceito aterro e ou reaterro com solo contendo material orgânico.

3.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

I) CONTEÚDO
Escavação manual de Sapatas Isoladas para execução dos elementos de Fundação, obedecendo os alinhamentos e dimensões indicadas em Projeto Estrutural.

Escavação manual das sapatas com dimensões médias, profundidade minima1,50. Quantitativo CYPECAD

Escavar afastamento lateral mínimo de 50 cm para ambos os lados

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
A escavação deverá sempre ser executada com o uso de equipamentos e ferramentas adequados, dependendo da localização da obra a ser executada e sempre com a autorização da Fiscalização.
Os materiais resultantes das escavações, inadequados para uso nas obras, a critério da Fiscalização, serão depositados em bota-fora.
As Escavações gerais ou para fundações serão devidamente escoradas e executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno.
Após o término da escavação, deverá ser realizada toda uma limpeza no fundo, removendo-se todo material solto.

III) APLICAÇÃO
Conforme Projeto Estrutural.

3.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

I) CONTEÚDO
Considerar o fornecimento de material, mão de obra e equipamentos necessários para o de aterro compactado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
Antes de iniciar o trabalho de aterro toda camada superior deverá ser retirada com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes de arvores, formigueiros, etc.) não aflorados.
O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra, devendo ser o material retirado reservado para esse fim.
Os materiais a serem utilizados na execução dos aterros serão provenientes das escavações referentes à execução dos cortes e da utilização de empréstimos, devidamente caracterizados e selecionados com base nos Estudos Geotécnicos.
Tais materiais, que ordinariamente deverão se enquadrar nas classificações de 1ª categoria deverão atender a vários requisitos, em termos de características mecânicas e físicas, conforme se registra a seguir:
a) Ser preferencialmente utilizados de conformidade com sua qualificação e destinação prévia fixada no projeto.
b) Ser isento de matérias orgânicas, micáceas e diatomáceas. Não deverão ser constituídos de turfas ou argilas orgânicas.
c) Para efeito de execução do corpo do aterro, apresentar capacidade de suporte adequada (ISC 2%) e expansão menor ou igual a 4%.
d) Para efeito de execução da camada final dos aterros, apresentar as melhores qualidades disponíveis, sendo devidamente selecionados e especificados no Projeto de Engenharia, atendidos os preceitos de ordem técnico – econômica. Deverá, outrossim, apresentar expansão menor ou igual a 2%.
A execução dos aterros deverá prever a utilização racional de equipamento apropriado, atendidas as condições locais e a produtividade exigida.
O início e o desenvolvimento dos serviços de execução dos aterros deverão obedecer rigorosamente à programação de obras estabelecida e consignada na “Segmentação do Diagrama de Bruckner”.
Descarga, espalhamento em camadas, homogeneização, conveniente umedecimento ou aeração, compactação dos materiais selecionados procedentes de cortes ou empréstimos, para a construção do corpo do aterro até a cota correspondente ao greide da terraplenagem.
Para o corpo dos aterros, a espessura da camada compactada não deverá ultrapassar de 0,30 m. Para as camadas finais essa espessura não deverá ultrapassar de 0,20 m.
Todas as camadas do solo deverão ser convenientemente compactadas, de conformidade com o definido no projeto de engenharia. Ordinariamente, o preconizado é o seguinte:
a) Para o corpo dos aterros, na umidade ótima, mais ou menos 3%, até se obter a massa específica aparente seca correspondente a 95% da massa específica aparente máxima seca.
b) Para as camadas finais aquela massa específica aparente seca deve corresponder a 100% da massa específica aparente máxima seca do referido ensaio.
c) Os trechos que não atingirem as condições mínimas de compactação deverão ser escarificados, homogeneizados, levados à umidade adequada e novamente compactados, de acordo com o estabelecido no projeto de engenharia.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto.

3.1.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

I) CONTEÚDO
Escavação manual de Valas isoladas para execução dos elementos de Fundação, obedecendo os alinhamentos e dimensões indicadas em Projeto Estrutural.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
A escavação deverá sempre ser executada com o uso de equipamentos e ferramentas adequados, dependendo da localização da obra a ser executada e sempre com a autorização da Fiscalização.
Os materiais resultantes das escavações, inadequados para uso nas obras, a critério da Fiscalização, serão depositados em bota-fora.
As Escavações gerais ou para fundações serão devidamente escoradas e executadas de modo a não comprometer a estabilidade do terreno.
Após o término da escavação, deverá ser realizada toda uma limpeza no fundo, removendo-se todo material solto.
Escavar afastamento lateral de 10 cm para cada lado

III) APLICAÇÃO
Conforme Projeto.

3.1.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos necessários para o preparo do fundo de vala.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Após a escavação, o fundo das valas e Sapatas Isoladas deverá ser regularizado, de acordo com a profundidade constante no projeto de estrutura/arquitetura, para posterior apiloamento de fundo de vala, antes da execução do lastro de concreto.

Deverá ser executado nivelamento e apiloamento do fundo das valas a fim de corrigir possíveis falhas.

Na execução os fundos das valas deverão ser abundantemente molhados com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes de arvores, formigueiros, etc.) não aflorados, que serão acusados por percolação de água; após o que deverá ser fortemente apiloado com maço de 30 a 60 kg ou compactador CM-20.

O nivelamento se dará, sempre que possível, com o próprio material retirado durante as escavações que se fizerem necessárias durante a obra, devendo ser o material retirado reservado para esse fim. I

II) APLICAÇÃO Conforme projeto.

3.2. CONCRETO PARA FUNDAÇÃO

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural para fabricação das fundações.

3.2.1. FORMAS

ITEM REFERENTE AO SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA FUNDAÇÕES EM CHAPA DE MADEIRA.

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- A partir dos projetos de fabricação de fôrmas, conferir as medidas e realizar o corte das peças de madeira não aparelhada; em obediência ao projeto, observar perfeita marcação das posições dos cortes, utilizando trena metálica calibrada, esquadro de braços longos, transferidor mecânico ou marcador eletrônico de ângulo, etc;

- Com os sarrafos, montar as gravatas de estruturação da fôrma da sapata;

- Pregar a tábua nas gravatas;

- Executar demais dispositivos do sistema de fôrmas, conforme projeto de fabricação;

- Fazer a marcação das faces para auxílio na montagem das fôrmas;

- Posicionar as quatro faces da base da sapata, conforme projeto, e pregá-las com prego de cabeça dupla;

- Escorar as laterais com sarrafos de madeira apoiados no terreno;

- Fixar estrutura de delimitação da altura e abertura do tronco de pirâmide.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tábua de madeira pinus ou equivalente, com e = 2,5cm e largura de 30,0cm, fornecida em peças de 4m;

- Peça de madeira nativa 2,5 x 7,5 cm, não aparelhada, sarrafo para fôrma;

- Prego polido com cabeça 17x24 (comprimento 54,2mm, diâmetro 3mm);

- Prego polido com cabeça 1 1/2 x 13 (comprimento 40,7mm, diâmetro 2,4mm);

- Prego de aço com cabeça dupla 17x27 (2 1/2 x 11);

- Desmoldante protetor para fôrmas de madeira, de base oleosa emulsionada em água – desmoldante para fôrma de madeira hidrossolúvel;

- Serra circular de bancada com motor elétrico: equipamento utilizado para corte das peças de madeira.

3.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 4,2 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

3.2.2.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

3.2.2.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

3.2.2.3. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

3.2.2.4. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

3.2.2.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

3.2.3. CONCRETO PARA FUNDAÇÃO

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural para fabricação das fundações.

3.2.3.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Considerações:
Comprimento das vigas com afastamento de 5 cm para cada lado

I) Conteúdo do Serviço:
Consiste na aplicação de concreto com aditivo impermeabilizante, de resistência baixa com pouco cimento, muito agregado e pouca água, para proteger as estruturas do contato direto com o solo além de nivelar os fundos de vala.

II) Procedimento executivo:
Prepara-se o concreto magro no traço 1:4,5:4,5 de cimento, areia e brita e aditivo impermeabilizante e lança-se sob até a altura estabelecida em projeto. Espalha-se o concreto com a colher de pedreiro e nivela com a régua de alumínio sarrafeando na altura do piquete.
Com um soquete, apiloa-se (soca-se) o concreto para que a camada se torne firme ao chão da vala.

III) Aplicação:
Base das sapatas.

3.2.3.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

3.2.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

As vigas de fundação deverão ser realizadas juntamente com os demais elementos de fundação, sempre se atentando para o cobrimento ideal dos elementos já previstos no projeto de concreto armado.

O leito em que as vigas serão assentadas deverão ser apiloados até o nivelamento do solo, onde deverá também receber um devido tratamento de impermeabilização.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

3.2.3.4. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Considerado aplicação de lona plastica em toda área de piso para posterior contrapiso

Área conforme projeto

3.2.3.5. 87299 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

CONSIDERAÇÕES:

Aplicação de contrapiso após solo compactado.

Contrapiso esp 6 cm, já considerando acabamento para aplicação de Porcelanatos.

II) PROCEDIMENTOS:

Antes do preparo das argamassas, serão verificadas as condições dos agregados quanto a granulometria, limpeza e umidade relativa.

Quando a umidade superar 4% deverá ser corrigida a quantidade de água de amassamento.

As argamassas salvo quando indicadas de forma diferente na especificação do serviço, deverão observar as seguintes condições:

- Cimento Portland IV com embalagem e rótulo de fábrica intacto.
- Areia grossa, média e fina.

Os agregados deverão estar isentos de impurezas orgânicas, sais ou quaisquer outras substâncias nocivas.

Quando de regularização e nivelamento, as argamassas devem seguir as espessuras máximas e mínimas indicadas nas especificações dos serviços, formando declives planos.

Todas as argamassas devem ser preparadas por processo mecânico, amassadas ininterruptamente por um mínimo

de 3 minutos e utilizados num prazo máximo de 2 horas após seu preparo.

Materiais da argamassa

Cimento Portland comum, conforme NBR-7211 e NBR-5736 da ABNT;
Agregados, conforme NBR-7211 da ABNT;
Cal hidratada, conforme NBR-7175 da ABNT;
Água, conforme NBR-6118 da ABNT;
Aditivos.

A mistura dos elementos ativos (cimento ou cal) com os elementos inertes (areia) será feita à seco e de modo perfeito, isto é, até ser obtida coloração uniforme, sendo então adicionada a quantidade de água estritamente necessária para ser obtida a consistência plástica apropriada.

A água será adicionada pouco a pouco, de forma a se conseguir homogeneidade da mistura.

Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar na ocasião, de maneira a ser evitado o início do endurecimento antes do seu emprego.

A argamassa retirada ou caída dos serviços em execução não poderá ser novamente empregada, devendo ser rejeitada.

As areias a serem utilizadas serão lavadas e peneiradas.

3.3. ESTACAS

Fundação profunda

3.3.1. 100656 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Item referente aos serviços de ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar tipo, dimensão e integridade da estaca;

- Verificar condição do coxim antes do início da cravação. Se necessária a substituição, efetuá-la antes do início da cravação;

- Verificar o prumo da estaca durante a cravação;

- Cravar a estaca até se obter a "nega" recomendada pelo projetista de fundações, verificando a verticalidade da estaca. Desaprumo máximo: 1:100;

- Não permitir paralisação superior a 5 minutos entre cravação e medida da nega;

- Executar a soldagem da emenda, utilizando-se eletrodo E-7018, diametro de 4mm

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS

BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS

ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE 30x30, COM ANELMETALICO INCORPORADO A PECA

ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM

4. SUPRAESTRUTURA

Serviço referente à estrutura que foi projetada e será executada sobre a linha do solo, apoiada na infraestrutura.

4.1. VIGAS

I) Definição
são “elementos lineares em que a flexão é preponderante”. Portanto, os esforços predominantes são: momento fletor e força cortante. Nos edifícios, em geral, as vigas servem de apoio para lajes e paredes
II) Conteúdo
FORMAS
ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS
CONCRETO SUPERESTRUTURA

4.1.1. FORMAS

ITEM REFERENTE AO SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA.

4.1.1.1. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.

As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento.

As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.

Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm. As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento
convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.

Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.

O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de
deformações

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.1.2. 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.

As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento.

As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.

Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm. As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento
convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.

Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.

O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de
deformações

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 4,2 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto

4.1.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das

barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.7. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte,
dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.
As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural
Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.
Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.
Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.
Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.2.8. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.1.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

4.1.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

As vigas de fundação deverão ser realizadas juntamente com os demais elementos de fundação, sempre se atentando para o cobrimento ideal dos elementos já previstos no projeto de concreto armado.

O leito em que as vigas serão assentadas deverão ser apiloados até o nivelamento do solo, onde deverá também receber um devido tratamento de impermeabilização.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.1.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM

ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

As vigas de fundação deverão ser realizadas juntamente com os demais elementos de fundação, sempre se atentando para o cobrimento ideal dos elementos já previstos no projeto de concreto armado.

O leito em que as vigas serão assentadas deverão ser apiloados até o nivelamento do solo, onde deverá também receber um devido tratamento de impermeabilização.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.2. PILARES

I) Definição
coluna sem ornamentos que constitui elemento vertical da estrutura de uma construção.

II) Conteúdo
Montagem e desmontagem de fôrmas, preparo de armadura e concretagem.

4.2.1. FORMAS

ITEM REFERENTE AO SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA.

4.2.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.
As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento.
As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.
Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm. As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.
Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.
O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.2.1.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.
As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.
Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm.
As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.
Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.
O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.2.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 5,0 à 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.2.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.2.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte,
dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.
As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural
Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.
Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.
Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.
Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).
As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.2.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.2.2.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.2.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

4.2.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO

EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.2.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.3. LAJES

Nas lajes maciças devem ser respeitados os seguintes limites mínimos para a espessura mínima:

10 cm para lajes, conforme NBR 6118

Deverão ser previstos escoramentos durante a instalação da laje, podendo ser escoras metálicas ou madeiras, e seguindo um alinhamento perpendicular ao posicionamento das vigotas.

Sugere se que a linha de escoras seja entre 1 metro a 1,30 metros. A retirada das escoras deve acontecer após 14 dias após a concretagem da laje.

4.3.1. FORMAS

ITEM REFERENTE AO SERVIÇOS DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA.

4.3.1.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.
As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.
Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm.
As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.
Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.
O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.3.1.2. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Item referente aos serviços de montagem e desmontagem de formas para estruturas.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Os materiais de execução das formas serão Tábuas de Madeira Serrada, brutas do tipo “pinus”.
As juntas entre as tábuas devem ser bem fechadas, para impedir o vazamento da nata de cimento. As superfícies que ficarão em contato com o concreto serão limpas, livres de incrustações de nata ou outros materiais estranhos.
Os sarrafos são utilizados para fazer o travamento da fôrma, com espaçamento máximo de 40cm.
As formas deverão ser providas de escoramentos e travamento convenientemente dimensionados e dispostos de modo a evitar deformações, com espaçamento máximo de 120cm.
Para a desformas, utilizar cunhas de madeira e evitar a utilização de pé-de-cabra.

O reaproveitamento dos materiais usados nas formas será permitido desde que se realize a conveniente limpeza e se verifique estarem os mesmos isentos de deformações

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2. ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS

I) DESCRIÇÃO DO ITEM
Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60 com bitola de 5,0 à 10,0 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço. Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto. Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros. As armaduras deverão ser adequadamente amarradas a fim de manterem as posições indicadas em projeto, quando do lançamento e adensamento do concreto.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.3.2.1. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL

PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor

que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2.3. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2.4. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.
As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural
Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.
Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.
Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.
Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).
As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.
Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.
Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.
O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.
As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural
Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.
Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.
Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.
Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).
As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.2.6. 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.
.

4.3.2.7. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

4.3.3. CONCRETO SUPERESTRUTURA

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES E CAMINHÃO BETONEIRA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.

4.3.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

4.3.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto estrutural 25 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 25 MPA, conforme projeto estrutural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

As vigas de fundação deverão ser realizadas juntamente com os demais elementos de fundação, sempre se atentando para o cobrimento ideal dos elementos já previstos no projeto de concreto armado.

O leito em que as vigas serão assentadas deverão ser apiloados até o nivelamento do solo, onde deverá também receber um devido tratamento de impermeabilização.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:
O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo. A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto estrutural.

5. COBERTURA

Os sistemas de cobertura são os conjuntos de elementos e componentes dispostos no topo da edificação. É a eles que se refere a quinta parte da Norma de Desempenho (ABNT NBR 15.575-5:2013). Os sistemas de cobertura agregam lajes, telhados, forros e outros elementos como calhas e rufos. Têm como função assegurar estanqueidade às águas pluviais, protegendo os demais sistemas da edificação contra a deterioração por agentes naturais, além de contribuir para melhor conforto termoacústico do edifício. As coberturas devem, ainda, ter suporte mínimo de cargas - considerando a sobrecarga de equipamentos -, resistência à ação do vento e ao fogo.

5.1. ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Consiste na estrutura de sustentação das telhas da cobertura.

5.1.1. 92604 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Estrutura metálica composta por tesouras e trama metálica.

Os perfis constituintes das treliças da estrutura metálica deverão ser executados em Perfil U em aço laminado, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As tesouras metálicas foram dimensionadas de acordo com o tamanho do vão, em formato TRIANGULAR para garantir a declividade minima de 5%, no sentido do escoamento.

Deverá ser tomado cuidado especial no transporte, armazenamento e instalação das peças estruturais pré-montadas, evitando-se qualquer tipo de avaria e deformação. Os pontos danificados deverão ser lixados e reforçados com pintura anti-corrosiva.

Não poderão ser utilizadas peças empenadas ou com superfícies fissuradas em função de dobramentos ou desempenamentos mal executados.

Os perfis deverão apresentar boa qualidade da linha de solda, inexistência de impurezas, uniformidade e bom acabamento superficial e dimensões dentro das
tolerâncias aceitáveis.

Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;

- Realizar os cortes das peças;

- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais.

As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;

Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);

-Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;

- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;

- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

III) APLICAÇÃO:

Projeto de Cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Perfil de aço comum ASTM A36 tipo "U" 127 x 50 x 3,0 mm para composição dos banzos superiores e inferiores da tesoura, fornecido em peças de 6 m;
- Cantoneira de abas iguais, espessura 1/8";
- Eletrodo AWS E-7018
WI 718) d = 4 mm (solda elétrica).

5.1.2. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Estrutura metálica composta por tesouras e trama metálica.

Os perfis constituintes das treliças da estrutura metálica deverão ser executados em Perfil U em aço laminado, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As tesouras metálicas foram dimensionadas de acordo com o tamanho do vão, em formato TRIANGULAR para garantir a declividade minima de 5%, no sentido do escoamento.

Deverá ser tomado cuidado especial no transporte, armazenamento e instalação das peças estruturais pré-montadas, evitando-se qualquer tipo de avaria e deformação. Os pontos danificados deverão ser lixados e reforçados com pintura anti-corrosiva.

Não poderão ser utilizadas peças empenadas ou com superfícies fissuradas em função de dobramentos ou desempenamentos mal executados.

Os perfis deverão apresentar boa qualidade da linha de solda, inexistência de impurezas, uniformidade e bom acabamento superficial e dimensões dentro das
tolerâncias aceitáveis.

Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;

- Realizar os cortes das peças;

- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais.

As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;

Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);

-Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;

- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;

- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

III) APLICAÇÃO:

Projeto de Cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Perfil de aço comum ASTM A36 tipo "U" 127 x 50 x 3,0 mm para composição dos banzos superiores e inferiores da tesoura, fornecido em peças de 6 m;
- Cantoneira de abas iguais, espessura 1/8";
- Eletrodo AWS E-7018
WI 718) d = 4 mm (solda elétrica).

5.1.3. 92612 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Estrutura metálica composta por tesouras e trama metálica.

Os perfis constituintes das treliças da estrutura metálica deverão ser executados em Perfil U em aço laminado, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As tesouras metálicas foram dimensionadas de acordo com o tamanho do vão, em formato TRIANGULAR para garantir a declividade minima de 5%, no sentido do escoamento.

Deverá ser tomado cuidado especial no transporte, armazenamento e instalação das peças estruturais pré-montadas, evitando-se qualquer tipo de avaria e deformação. Os pontos danificados deverão ser lixados e reforçados com pintura anti-corrosiva.

Não poderão ser utilizadas peças empenadas ou com superfícies fissuradas em função de dobramentos ou desempenamentos mal executados.

Os perfis deverão apresentar boa qualidade da linha de solda, inexistência de impurezas, uniformidade e bom acabamento superficial e dimensões dentro das
tolerâncias aceitáveis.

Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;

- Realizar os cortes das peças;

- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais.

As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;

Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);

-Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;

- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;

- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

III) APLICAÇÃO:

Projeto de Cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Perfil de aço comum ASTM A36 tipo "U" 127 x 50 x 3,0 mm para composição dos banzos superiores e inferiores da tesoura, fornecido em peças de 6 m;
- Cantoneira de abas iguais, espessura 1/8";
- Eletrodo AWS E-7018 WI 718) d = 4 mm (solda elétrica).

5.1.4. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Estrutura metálica composta por tesouras e trama metálica.

Os perfis constituintes das treliças da estrutura metálica deverão ser executados em Perfil U em aço laminado, conforme norma brasileira ABNT NBR 8800:2008, com dimensões indicadas em projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As tesouras metálicas foram dimensionadas de acordo com o tamanho do vão, em formato TRIANGULAR para garantir a declividade minima de 5%, no sentido do escoamento.

Deverá ser tomado cuidado especial no transporte, armazenamento e instalação das peças estruturais pré-montadas, evitando-se qualquer tipo de avaria e deformação. Os pontos danificados deverão ser lixados e reforçados com pintura anti-corrosiva.

Não poderão ser utilizadas peças empenadas ou com superfícies fissuradas em função de dobramentos ou desempenamentos mal executados.

Os perfis deverão apresentar boa qualidade da linha de solda, inexistência de impurezas, uniformidade e bom acabamento superficial e dimensões dentro das
tolerâncias aceitáveis.

Verificar as dimensões das peças que compõem a tesoura;

- Realizar os cortes das peças;

- Apoiado sobre gabarito, posicionar e fixar primeiramente os banzos da tesoura e posteriormente os montantes e as diagonais.

As ligações entre as peças deverão ser executadas por meio de soldas com eletrodo E7018;

Fixar perfis tipo cantoneira ao banzo inferior nas extremidades e meio da tesoura. Estes perfis serão soldados nas abas do banzo inferior (uma cantoneira de cada lado);

-Posicionar as tesouras nos locais definidos no projeto, verificando espaçamento, paralelismo, nivelamento e prumo de cada uma delas;

- Fixar a tesoura com o auxílio de cantoneiras de aço já previstas na tesoura (uma em cada lado da linha da tesoura, na parte central e nas extremidades), conforme e chumbadores Parabolt dispostos no apoio central e em cada apoio das extremidades, conforme projeto;

- Fixar as diagonais de contraventamento nos locais indicados no projeto (caso tenham sido previstas), com o emprego de cantoneiras de aço.

III) APLICAÇÃO:

Projeto de Cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Perfil de aço comum ASTM A36 tipo "U" 127 x 50 x 3,0 mm para composição dos banzos superiores e inferiores da tesoura, fornecido em peças de 6 m;
- Cantoneira de abas iguais, espessura 1/8";
- Eletrodo AWS E-7018
WI 718) d = 4 mm (solda elétrica).

5.1.5. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material e mão de obra para TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O projeto da estrutura de cobertura deverá obedecer no que for aplicável, às normas da ABNT, na falta de normas brasileiras específicas adotar-se-ão normas americanas e alemãs vigentes.

Deverá ser tomado cuidado especial no transporte, armazenamento e instalação das peças estruturais pré-montadas, evitando-se qualquer tipo de avaria e deformação. Os pontos danificados deverão ser lixados e reforçados com pintura anti-corrosiva.

Não poderão ser utilizadas peças empenadas ou com superfícies fissuradas em função de dobramentos ou desempenamentos mal executados.

Os perfis deverão apresentar boa qualidade da linha de solda, inexistência de impurezas, uniformidade e bom

acabamento superficial e dimensões dentro das tolerâncias aceitáveis.

Verificar o posicionamento da estrutura de apoio e do comprimento das peças de acordo com o projeto; Posicionar as terças conforme previsto no projeto, conferindo distância entre tesouras, pontaletes ou outros apoios, declividade da cobertura, extensão do pano, distanciamento, esquadro e paralelismo entre as terças;

Fixar as terças na estrutura de apoio com os parafusos ASTM A307, d = 12,7 mm.

III) APLICAÇÃO:

Projeto de Cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Perfil em aço galvanizado conformado a frio tipo "UE", 150 x 60 x 20 x 3 mm para apoio das telhas;

PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)

Parafuso comum ASTM A307, aço carbono, cabeça sextavada, d = 12,7 mm (1/2") para fixação das terças;

Guincho Elétrico de Coluna

5.2. TELHAMENTO

Referente aos equipamentos, mão-de-obra e materiais para execução de telhamento da cobertura.

5.2.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

I) CONTEÚDO
Elemento em chapa de aço galvanizado utilizado no arremate dos encontros do telhado com o paramento vertical paralelo à extremidade superior da telha.

Os rufos serão executados em aço galvanizado e receberão pintura eletrostática cinza claro antes de serem entregues na obra.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os encontros com empenas e fechamentos verticais em alvenaria, devem receber rufos em chapas de aço galvanizado com desenvolvimento de 25 cm, evitando assim, infiltrações de água.

Os rufos deverão recobrir as telhas e se estender verticalmente pela platibanda até o encontro com a pingadeira de concreto, conforme especificação e detalhamento de projeto.

As chapas de aço galvanizado deverão ser fixadas nas telhas e platibandas.

As calhas deverão ser devidamente fixadas e instaladas, com declividade mínima de 0,5% para os pontos de descidas pluviais no mesmo material e cor das calhas

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto de cobertura.

5.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

I) CONTEÚDO

A cobertura deverá ser executada em telhas metálica termoacústica com enchimento em poliuretano conforme as recomendações da norma brasileira e nas dimensões e formas indicadas no projeto.

As telhas serão apoiadas sobre as faces das terças, formando uma superfície de contato com a largura mínima de 4 cm.

As telhas serão fixadas às terças através de elementos de fixação especificados pelo fabricante.

A distância entre terças variará em função do comprimento das telhas. Cuidados especiais deverão ser tomados no transporte, armazenamento das telhas e peças complementares e durante a montagem do telhado.

As telhas deverão ser manuseadas individualmente e não sofrer esforços de torção. Durante a montagem e manutenção, não pisar diretamente sobre as telhas. O caminhamento deverá ser feito sobre tábuas, que se apoiem nas terças. Uso de mão-de-obra habilitada. Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A montagem das telhas deverá ser feita por faixas, no sentido do beiral para a cumeeira e no sentido contrário dos ventos predominantes da região. As telhas deverão ser assentadas sobre terças, cujas faces de contato deverão situar-se em um mesmo plano.

As telhas serão fixadas nos apoios, nas suas extremidades. As terças deverão ser paralelas entre si. Caso a cobertura seja fora do esquadro, deverá ser colocada a primeira telha perpendicularmente as terças, acertando o beiral lateral com o corte diagonal das telhas na primeira faixa.

Todas as coberturas deverão apresentar comprovadamente teste de estanqueidade às águas pluviais. Deverá existir área de passagem para que o manutenção seja feita no seu período adequado.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de cobertura

IV) ESPECIFICAÇÃO:

As coberturas indicadas no projeto arquitetônico serão em TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, CABAMENTO NATURAL.

5.2.3. CP-100326-81398337 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

I) CONTEÚDO
Elemento em Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm, considerado material e mão de obra.

As cumeeiras serão executados em aluminio galvanizado e receberão pintura eletrostática cinza claro antes de serem entregues na obra.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os encontros com empenas e fechamentos verticais em alvenaria, devem receber rufos em chapas de aço galvanizado com desenvolvimento de 25 cm, evitando assim, infiltrações de água.

As cumeeiras deverão recobrir as telhas , aparafusada na estrutura, conforme especificação e detalhamento de projeto.

As chapas deverão ser fixadas nas telhas e platibandas.

As cumeeiras deverão ser devidamente fixadas e instaladas, com declividade mínima de 0,5% para os pontos de descidas pluviais no mesmo material e cor das calhas

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto de cobertura.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Cumeeira alumínio 0,8 mm (2,71 kg/m2)

5.3. DREANAGEM PLUVIAL

Consiste nos serviços de montagem da rede de captação das águas de chuva que caem sobre a cobertura.

5.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

I) CONTEÚDO
Consiste no fornecimento e instalação de calha de chapa metálica galvanizada na terminação do painel do telhado ou no encontro de duas águas de telhado.

As calhas serão executados em aço galvanizado e receberão pintura eletrostática cinza claro antes de serem entregues na obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
- Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança trava-quedas deverão estar acoplados, através de cordas, a terças ou ganchos vinculados à estrutura (nunca às ripas, que poderão romper ou soltar com certa facilidade);

- Os montadores deverão caminhar sobre tábuas apoiadas sobre as terças ou caibros, sendo as tábuas providas de dispositivos que impeçam seu escorregamento;

- Observar o fiel cumprimento do projeto da cobertura, atendendo a seção transversal especificada para as calhas e o caimento mínimo de 0,5 % no sentido dos tubos coletores;

- Promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza / aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas;

- Fixar as peças na estrutura de madeira do telhado por meio de pregos de aço inox regularmente espaçados, rejuntando a cabeça dos pregos com selante a base de poliuretano;

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto Arquitetônico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm;

- Prego polido com cabeça, bitola 18x27;

- Rebite de alumínio vazado, de repuxo, bitola 3,2 x 8 mm;

- Solda estanho 50/50;

- Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas, embalagem de 310ml;

- Guincho Elétrico de Coluna.

6. PAREDES E PAINÉIS

Compreende o fornecimento e a execução dos serviços referentes à instalação de paredes em alvenarias, divisórias e de todo e qualquer tipo de material, para executar fechamento de ambientes, conforme especificações e coordenadas do Projeto.

6.1. ALVENARIA - VEDAÇÃO

tem a finalidade exclusiva de fechar o espaço compreendido entre vigas e pilares de uma estrutura de concreto armado; é o método construtivo mais utilizado para vedar e separar ambientes de casas e edifícios no Brasil, sendo composta por blocos cerâmicos ou blocos de concreto sobrepostos com o uso de argamassa (mistura de água, cimento e areia).

6.1.1. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

I)CONTEUDO

Material e mão de obra para execução de alvenaria 14x19x39cm com junta argamassada

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria (tela metálica eletrossoldada) de acordo com as especificações do projeto e fixá-las com finca-pino;

Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

Os blocos de concreto deverão ser fabricados de acordo com a norma NBR 6136/06 e NBR 10837 da ABNT.

Deve possuir resistência mínima: 4,0 MPa.

Os blocos deverão ter arestas vivas, não devendo apresentar trincas, fraturas ou segregações que possam prejudicar sua resistência, permeabilidade ou durabilidade, quando assentados.

As paredes deverão ser executadas utilizando-se blocos inteiros, com juntas amarradas.

É vedado emprego das peças rachadas, emendadas ou com qualquer tipo de defeito de forma ou fabricação.

III) APLICAÇÃO:

Edificação, conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real da junta de 10 mm;

Tela metálica eletrossoldada de malha 15x15mm, fio de 1,24mm e dimensões de 12x50cm;

Pino de aço com furo, haste=27 mm (ação direta);

Bloco cerâmico com furos na vertical de 14x19x39cm para alvenaria de vedação

6.1.2. CP-103325-32730791 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

I)CONTEUDO

Material e mão de obra para execução de alvenaria 14x19x39cm com junta argamassada e Aditivo

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Posicionar os dispositivos de amarração da alvenaria (tela metálica eletrossoldada) de acordo com as especificações do projeto e fixá-las com finca-pino;

Demarcar a alvenaria – materialização dos eixos de referência, demarcação das faces das paredes a partir dos eixos ortogonais, posicionamento dos escantilhões para demarcação vertical das fiadas, execução da primeira fiada;

Elevação da alvenaria – assentamento dos blocos com a utilização de argamassa aplicada com palheta ou bisnaga, formando-se dois cordões contínuos;

Execução de vergas e contravergas concomitante com a elevação da alvenaria.

Os blocos de concreto deverão ser fabricados de acordo com a norma NBR 6136/06 e NBR 10837 da ABNT.

Deve possuir resistência mínima: 4,0 MPa.

Os blocos deverão ter arestas vivas, não devendo apresentar trincas, fraturas ou segregações que possam prejudicar sua resistência, permeabilidade ou durabilidade, quando assentados.

As paredes deverão ser executadas utilizando-se blocos inteiros, com juntas amarradas.

É vedado emprego das peças rachadas, emendadas ou com qualquer tipo de defeito de forma ou fabricação.

III) APLICAÇÃO:

Considerado em toda execução de Alvenaria (interna e externa).

IV) ESPECIFICAÇÃO

Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:2:8, preparo manual, conforme composição auxiliar de argamassa, e espessura média real da junta de 10 mm;

Tela metálica eletrossoldada de malha 15x15mm, fio de 1,24mm e dimensões de 12x50cm;

Pino de aço com furo, haste=27 mm (ação direta);

Bloco cerâmico com furos na vertical de 14x19x39cm para alvenaria de vedação

Impermeabilizante Vedacit ou similar para argamassas.

V) CONSIDERAÇÕES:

Considerado execução de alvenaria com argamassa de assentamento impermeabilizante nos 60 cm iniciais.

6.1.3. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para execução de elemento pré-moldado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As vergas e contra vergas devem ter altura mínima de 10 cm e devem ultrapassar o vão em ao menos 20 cm de cada lado.

Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos eles.”

Quando o vão for maior do que 2,4m a verga ou contra-verga deve ser calculada como viga.

As vergas deverão ser pré-moldada e instalada após nível da alvenaria.

III) APLICAÇÃO

Vãos de portas e janelas.

6.1.4. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para execução de elemento pré-moldado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As vergas e contra vergas devem ter altura mínima de 10 cm e devem ultrapassar o vão em ao menos 20 cm de cada lado.

Quando os vãos forem relativamente próximos e na mesma altura, recomenda-se uma única verga sobre todos

eles.”

Quando o vão for maior do que 2,4m a verga ou contra-verga deve ser calculada como viga.

As vergas deverão ser pré-moldada e instalada após nível da alvenaria.

III) APLICAÇÃO

Vãos de portas e janelas.

6.1.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

I) Descrição:

Material e mão de obra para FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA

Para cálculo do consumo de argamassa considerou-se uma folga entre a alvenaria de vedação e a estrutura de 3 cm e o preenchimento de 70% da largura de um bloco de 19cm de espessura

II) Execução:

As paredes que atingirem superiormente as lajes ou vigas deverão ser encunhadas com essas.

A elevação das paredes, nesses vãos, deverá ser interrompida a uma fiada abaixo da face inferior das lajes ou vigas.

A alvenaria deverá, então, ser fixada por meio ARGAMASSA e, somente 8(oito) dias depois da construção de cada pano de parede, quando estiver terminada a retração da argamassa de assentamento e quando estiver concluída a construção das alvenarias correspondentes dos pavimentos superiores, deverá ser colocada a última fiada dos blocos.

A última fiada deverá ser executada com os blocos inclinados ou massa expansiva de forma a garantir o encunhamento da parede com laje ou viga superior.

Caso a Contratada possua outra técnica de encunhamento que contemple as exigências técnicas é passível que seja aplicada, desde que autorizada pela Contratante.

III) Especificação:

- Preenchimento completo do vão entre a alvenaria e a estrutura de concreto armado e de pelo menos 70% na largura da parede com auxílio de uma bisnaga;

- O preenchimento deverá ser feito em 2 cordões, seguindo o assentamento da alvenaria.

No caso da fachada a fixação da face externa é feita no momento de preparação para o revestimento externo.

6.1.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

I) Descrição:

Material e mão de obra para CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO

II) Execução:

- Com uso de trena, conferir se as medidas do muro do chapim são compatíveis;

- Apoiar o primeiro no local da instalação;

- No chapim que será sobreposto, cortar, com uso de alicate, 5cm das abas, destacando a parte interna;

- Promover a união das peças em aço galvanizado mediante fixação com rebites de repuxo e soldagem com filete contínuo, após conveniente limpeza/aplicação de fluxo nas chapas a serem unidas;

- Fixar as peças no substrato (alvenaria ou concreto) por meio de parafusos e buchas regularmente espaçados;

- Aplicar selante a base de poliuretano nas emendas, cantos e sobre a cabeça dos parafusos.

III) Especificação:

RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA Nº 26, CORTE 33 CM
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS

IV) Aplicação:

Paredes da Platibandas

6.2. ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO DE FECHAMENTO

Tem a finalidade exclusiva de fechar o espaço compreendido entre vigas e pilares de uma estrutura de concreto armado; é o método construtivo mais utilizado para vedar e separar ambientes de casas e edifícios no Brasil, sendo composta por blocos cerâmicos ou blocos de concreto sobrepostos com o uso de argamassa (mistura de água, cimento e areia).

6.2.1. COMP-97719912 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. (m2)

I) DESCRIÇÃO:

Material e Mão de obra para execução de Muro Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Parede constituída de blocos de cimento de dimensões 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm
.
Os blocos de concreto deverão ser fabricados de acordo com a norma NBR 6136/06 e NBR 10837 da ABNT.

Deve possuir resistência mínima: 4,0 MPa.

Os blocos deverão ter arestas vivas, não devendo apresentar trincas, fraturas ou segregações que possam prejudicar sua resistência, permeabilidade ou durabilidade, quando assentados.

Os tipos utilizados de blocos de concreto serão os que atenderem as espessuras das paredes conforme projeto arquitetônico

As paredes deverão ser executadas utilizando-se blocos inteiros, com juntas amarradas.

Antes do início dos serviços deverá ser calculada a modulação de cada painel a fim de se evitar, ao máximo, o emprego de blocos cortados.

A operação deverá ser cuidadosa, de modo que as peças obtidas sejam perfeitamente regulares.

As dimensões e formato de peças cortadas deverão ser compatíveis com as finalidades.

É vedado emprego das peças rachadas, emendadas ou com qualquer tipo de defeito de forma ou fabricação.

Os blocos cerâmicos e maciços deverão ser verificados, de acordo com a NBR15270, 8042, 6461, 7170 e 6460, da ABNT aos seguintes métodos de ensaios:
Resistência à Compressão
Umidade
Absorção (máxima)

III) PROCEDIMENTOS ESTRUTURAIS:

Pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 15 MPA, bombeado, lançado e adensado em superestrural

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:

A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 com bitola de 6,3 A 12,5 mm, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte deverá ser conforme o comprimento das barras para utilização

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

IV) LOCAL DE APLICAÇÃO:

Mureta externa para posterior aplicação de gradil metálico.

6.3. ALVENARIA - MURO DE CONTENÇÃO

Muro de contenção - Muro estrutural

6.3.1. 89455 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

I)CONTEUDO

Material e mão de obra para execução de ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39,(ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Demarcação da alvenaria: materialização dos eixos ortogonais de referência, demarcação das faces das paredes a partir destes eixos, execução da primeira fiada;

- Elevação da alvenaria: assentamento dos componentes com a utilização de argamassa aplicada com palheta.

III) APLICAÇÃO:

Mureta de contenção lateral.

IV) ESPECIFICAÇÃO

- Blocos e canaletas estruturais de cerâmica 14x19x39 cm, 14x19x19 cm e 14x19x34 cm (espessura de 14 cm), com resistência de 6 MPa;

- Argamassa de cimento, cal e areia média, no traço 1:1:6 com preparo mecânico (betoneira), conforme composição auxiliar de argamassa.

6.3.2. 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Esta seção refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para realização do serviço de lançamento do concreto 155 Mpa para fabricação da estrutura.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

CONCRETO:

O Concreto a ser utilizados nos elementos abaixo deverá ser Misturado no Local em Betoneira e deverá atender as especificações contidas no Projeto Estrutural, como, por exemplo, a Resistência a Compressão, Fator A/C e Slump; e obedecer às especificações da NBR 7212.

O Concreto deverá ter FCK 15 MPA.

Antes do lançamento do concreto, as Fôrmas e as Armaduras deverão ser conferidas pelo ENGENHEIRO EXECUTOR.

ADENSAMENTO:

O adensamento do concreto deverá ser realizado com a utilização de Vibrador de Imersão (indispensável). Deverão ser evitados os contatos prolongados dos Vibradores junto às formas e armaduras.

CURA:

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de 7 dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a
resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

TRAÇO:

O traço a ser executado deverá ser conforme tabela abaixo.

A CONTRATADA deverá conferir a execução do traço diariamente.

III) APLICAÇÃO

Mureta de contenção lateral

6.3.3. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

I) Conteúdo do Serviço:

Material e mão de obra para CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO)

II) Procedimento executivo:

Prepara-se o concreto magro no traço 1:4,5:4,5 de cimento, areia e brita e aditivo impermeabilizante e lança-se sob até a altura estabelecida em projeto.

Espalha-se o concreto com a colher de pedreiro e nivela com a régua de alumínio sarrafeando na altura do piquete.

Com um soquete, apiloa-se (soca-se) o concreto para que a camada se torne firme ao chão da vala.

III) Aplicação:

Base muro.

6.3.4. 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

I) DESCRIÇÃO DO ITEM

Material, mão de obra e equipamentos para execução da armação.
II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

O aço a ser utilizado nos elementos de fundação, será CA-50 e CA-60, incluindo corte, dobra e colocação das barras de aço.

Os diâmetros, tipos, posicionamentos e demais características da armadura, devem ser rigorosamente verificados quanto à sua conformidade com o projeto, antes do lançamento do concreto.

Todas as barras a serem utilizadas na execução do concreto armado deverão passar por um processo de limpeza prévia e deverão estar isentas de corrosão, defeitos, entre outros.

O dobramento das barras, inclusive para ganchos, deverá ser feito com raios de curvatura conforme NBR 6118.

As barras de aço deverão ser convenientemente limpas de qualquer substancia prejudicial à aderência, retirando-se as camadas eventualmente destacadas por Oxidação.

CORTE E DOBRA:

O corte das barras deverá ser conforme o comprimento das barras indicado nos detalhamentos do Projeto Estrutural

Após as barras dobradas, deverão ser armadas, incluindo estribos, barras e transpasses, todos indicados conforme detalhamento no Projeto Estrutural.

Todas as barras deverão ser amarradas com Arame Recozido.

Antes do lançamento do concreto, deverá ser conferido pelo ENGENHEIRO EXECUTOR OU RESPONSÁVEL PELA OBRA.

COBRIMENTO:

Qualquer armadura, inclusive de distribuição, de montagem e estribos, terá cobrimento de concreto nunca menor que as espessuras especificadas no Projeto Estrutural e neste memorial.

Para garantia do cobrimento mínimo, serão utilizadas Pastilhas de Concreto com espessuras iguais ao cobrimento previsto e com resistência igual ou superior a do concreto das peças as quais serão incorporadas (serão providas de arames para fixação nas armaduras).

As pastilhas poderão ser substituídas por Espaçadores Plásticos, mas é recomendado as Pastilhas de Concreto.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto estrutural.

6.3.5. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

I)CONTEUDO

Material e mão de obra para execução deESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após verificar se a locação da estaca está de acordo com o projeto, iniciar a escavação com cavadeira até atingir 1 m de profundidade;

- Prosseguir a escavação com trado do tipo concha até a cota de projeto;

- Atingida a profundidade, limpar o interior do furo, removendo o material solto e apiloar a base com pilão apropriado;

- Lançar o concreto utilizando um funil, evitando o desmoronamento das paredes da escavação;

- Dispor os arranques de armadura imediatamente após a concretagem;

- Adensar o concreto ao longo do fuste da estaca com uma barra de aço.

III) APLICAÇÃO:

Edificação, conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM

7. REVESTIMENTO

Na construção civil, o revestimento é a camada externa que cobre a alvenaria para dar-lhe acabamento e aspecto visual agradável. O revestimento pode ser formados por diferentes camada e diferentes tipos de material.
O revestimento tradicional de argamassa se compõe de três camadas:
Chapisco - camada inicial para aumentar a aderência ao substrato.
Emboço - camada intermediária que ajuda a cobrir as irregularidades do substrato.
Reboco - camada final de acabamento.
Atualmente, existem argamassas pré-misturadas que permitem a diminuição do número de camadas.
Já os revestimentos do tipo cerâmico, além de proporcionar acabamento e aspecto visual agradáveis também proporciona outras características ao elementos de separação de ambiente, como isolamento térmico acústico, estanqueidade à água e gases entre outras funções.
Existem também novos tipos de revestimentos que além das funções estéticas também proporcionam características especiais com segurança ao fogo, grande resistência e outras.

7.1. REVESTIMENTO

Considerar o Material e a Mão de Obra para realizar o revestimento das paredes com argamassa e revestimento cerâmico.

7.1.1. CP-104612-66397720 REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE (M2)

I) CONTEUDO

Material e mão de obra para assentamento de revestimentos tipo porcelanato em paredes com dimensão de 60x60cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre a base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso

da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3mm a 4mm sobre a área de forma que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e a argamassa utilizada;

- Aplicar o lado denteado da desempenadeira, com ângulo de aproximadamente 60 graus em relação à superfície do substrato, de tal modo a formar, cordões e, sulcos;

- Colocar os espaçadores niveladores com 5 cm de distância, aproximadamente, das extremidades das placas;

- Com o lado liso da desempenadeira, aplicar uma camada de argamassa colante no tardoz da placa com espessura de 1 mm a 2 mm;

- Assentar cada placa cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha;

- Aplicar as cunhas niveladoras nas aberturas dos espaçadores niveladores, se necessário com o auxílio de um alicate nivelador;

- Romper lateralmente com um martelo de borracha os espaçadores niveladores após a secagem da argamassa e retirar as cunhas niveladoras para reutilização;

- Aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas;

- Limpar a área com pano umedecido.

Os pisos deverão atender a NBR 9050 quanto as questões de segurança

III) APLICAÇÃO:

Paredes internas Copa, Banheiros, Área Serviço.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Piso porcelanato 60 x 60 - POLIDO TROPICANA WHITE (COMERCIAL) - CÓDIGO 24784 - ART PEDRAS, OU SIMILAR

Tonalidade: Fortaleza da Barra SW7570

7.1.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para preparo e aplicação da argamassa.
O chapisco é empregado como base para outros revestimentos, quando a superfície for muito lisa ou pouco aderente, ou ainda quando apresentar áreas com diferentes graus de absorção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Para aplicação do chapisco, a base devera estar limpa, livre de pó, graxas, óleos, eflorescências, materiais soltos, ou quaisquer produtos que venham prejudicar a aderência.
Quando a base apresentar elevada absorção, molhar antes da aplicação.
A aplicação do chapisco devera ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa, continuamente sobre toda área da base que se pretende revestir.

III) APLICAÇÃO:
Todas as alvenarias serão chapiscadas pelos dois lados, incluindo alvenaria da cobertura, platibandas compartimento da caixa d'água.(nenhum tijolo deverá ficar aparente).

7.1.3. CP-S03314-63812386 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM (m2)

I) CONTEÚDO

Material e mão de obra para execução de Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm

II)PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Realizar o taliscamento prévio da base;

- Preparar a argamassa conforme especificado pelo projetista;

- Aplicar argamassa para execução das mestras;

- Efetuar o lançamento da argamassa com colher de pedreiro entre as mestras;

- Executar a compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro;

- Realizar o sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso;

- Por fim, efetuar o acabamento superficial, isto é, o desempenamento com desempenadeira de madeira.

III) APLICAÇÃO

Paredes com pintura , Executar reboco (Acabamento fino).

Paredes com revestimento cerâmico, executar emboço.

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos.

7.1.4. CP-S01908-41797487 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM (m2)

I) CONTEÚDO

Material e mão de obra para execução de Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm

II)PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Realizar o taliscamento prévio da base;

- Preparar a argamassa conforme especificado pelo projetista;

- Aplicar argamassa para execução das mestras;

- Efetuar o lançamento da argamassa com colher de pedreiro entre as mestras;

- Executar a compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro;

- Realizar o sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso;

- Por fim, efetuar o acabamento superficial, isto é, o desempenamento com desempenadeira de madeira.

III) APLICAÇÃO

Paredes com pintura , Executar reboco (Acabamento fino).

Paredes com revestimento cerâmico, executar emboço.

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos.

7.1.5. COMP-066495 Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

I) Descrição:

Material e mão de obra para Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura

II) Execução:

As persianas serão fixadas às paredes com parafusos e buchas, observando-se seu correto afastamento das mesmas, seu nivelamento e sua posição com relação ao eixo do vão a ser coberto.

III) Aplicação:

Esquadrias das promotorias, conforme projeto arquitetônico

IV) Especificação:

Persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura

8. FORRO

Considerar como forro todo material que reveste o teto, promove o isolamento térmico e acústico, entre o telhado e o piso, bem como proporcionar acabamentos e efeitos visuais sob o telhado. Pode ser de madeira, gesso, estuque, placas fibrosas, tecidos, etc.

8.1. FORRO REMOVÍVEL 62,5 X 62,5

Serão exigidas para a execução do forro, nivelamento e alinhamento perfeitos, sem ressaltos, reentrâncias, diferenças nas juntas.

8.1.1. COMP-899270 FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

I) Conteúdo do serviço

FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM

PLACAS MED 0,625 X 0,625M

BORDA: RETA (LAY IN)

II) Procedimento executivo
Determinar o nível em que será instalado o forro na estrutura periférica (paredes) do ambiente, com o auxílio da mangueira de nível ou nível a laser;

Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas as guias, cantoneiras ou tabicas, com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante;

Fixar as guias, cantoneiras ou tabicas, nas paredes;

Com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, marcar no teto a posição dos eixos dos perfis clicado e os pontos de fixação dos arames (tirantes);

Observar espaçamento de 1.000 mm entre os arames (tirantes);

Fixar os rebites no teto e prender os arames (tirantes) aos rebites;

Colocar os suportes niveladores nos arames (tirantes);

Encaixar os perfis (perfis primários) no suporte nivelador, de maneira que fiquem firmes, e ajustar o nível dos perfis na altura correta do rebaixo do teto;

III) Aplicação
Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

REF: GYPCLEAN LISO OU LINHO
MARCA: OWA OU SIMILAR
MODELO: GYPCLEAN OU SIMILAR

9. PAVIMENTAÇÃO

Definição:
Pavimento é todo serviço e/ou revestimento, aplicado sobre o terreno natural, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas, animais e veículos.

9.1. PISO - INTERNO

Definição:
Serviço de aplicação revestimentos aplicado sobre pisos internos, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de pessoas.

9.1.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Os revestimentos cerâmicos das paredes deverão obedecer às prescrições da NBR 5644, NBR 9050 e NBR 7169 e possuírem dimensão de 60x60cm

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
4) O contrapiso deverá ter idade mínima de cura para receber revestimento.

Serão aplicados sobre a laje de concreto e sobre os blocos camada regularizadora de cimento e areia com espessuras variadas conforme indicações de projeto.

Os pisos deverão atender a NBR 9050 quanto as questões de segurança

III) APLICAÇÃO:
Piso internas.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Piso interno porcelanato 60 x 60 - TIBECA BEIGE - CÓDIGO 23732 - BIANCOGRES, OU SIMILAR

Tonalidade: Fortaleza da Barra SW7570

Piso areas molháveis porcelanato 60 x 60 - TIBECA BEIGE - EXT - CÓDIGO 24384 - BIANCOGRES, OU SIMILAR

Tonalidade: Nuvem de Aço SW1015

9.1.2. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Os revestimentos cerâmicos das paredes deverão obedecer às prescrições da NBR 5644, NBR 9050 e NBR 7169 e possuírem dimensão de 60x60cm

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar plana, firme, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.
2) Aplicar com espátula metálica dentada argamassa.
3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.
4) O contrapiso deverá ter idade mínima de cura para receber revestimento.
5) O Rodapé deverá ter altura mínima de 7 cm.

Serão aplicados sobre a laje de concreto e sobre os blocos camada regularizadora de cimento e areia com espessuras variadas conforme indicações de projeto.

Os pisos deverão atender a NBR 9050 quanto as questões de segurança

III) APLICAÇÃO:
Piso internas.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Piso porcelanato 60 x 60 - TIBECA BEIGE - CÓDIGO 23732 - BIANCOGRES, OU SIMILAR

Tonalidade: Fortaleza da Barra SW7570

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

9.1.3. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

I) Aplicação:

Material e mão de obra para EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM

II) Execução:

- Aplicação da lona plástica sobre a base da estrutura do pavimento, já regularizada;
- Montagem das fôrmas;
- Posicionamento da armadura;
- Montagem das barras de transferência;
- Concretagem do pavimento;
- Adensamento e acabamento do concreto;
- Realização da cura do concreto.

III) Aplicação:

Garagem de veículos coberta

IV) Especificação de Materiais:

BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA - 25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM

AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO

V) Equipamentos associados

Vibrador de imersão diâmetro de ponteira de 45 mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV;

Desempenadeira de concreto, peso de 75 kg, 4 pás, motor a gasolina, potência de 5,5 HP.

9.1.4. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE (M)

I) Conteúdo do Serviço:

Considerar material, mão de obra e equipamentos para realizar RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM..

II) Procedimento executivo:

- Verificar a comprimento de aplicação;
- Limpar a superfície da parede;

- Misturar granilha, água e cimento em betoneira e respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma;
- Umedecer a área de aplicação, lançar a argamassa de marmorite e sarrafear com régua metálica;
- Sobre a argamassa, espalhar os agregados puros de granilite e alisar com desempenadeira de aço;
- Após o período de cura (5 a 7 dias), realizar os dois primeiros polimentos mecânicos com esmerilhadeira;
- Executar estucamento com cimento branco e água, formando uma nata;
- Realizar novo polimento mecânico (polimento intermediário);
- Efetuar o polimento mecânico final;
- Lavar o rodapé;
- Aplicar o acabamento final: duas demãos de selador e uma de cera.

III) Aplicação:

Garagem dos veículos oficiais.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- Selador acrílico opaco premium interior/exterior: utilizado no acabamento do piso;

-Cera líquida incolor multipiso: utilizada no acabamento do piso;

- Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em mármore/ granito/ quartzo e calcário, preto, cinza, palha ou branco: material utilizado na mistura do piso

- Tonalidade: Cinza

9.2. PISO - EXTERNO

Definição:
Serviço de aplicação revestimentos sobre pisos externos, constituído por materiais capazes de resistir ao trânsito constante de veículos e pessoas.

9.2.1. 94992 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)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para preparo, de calçada em concreto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Será executado em concreto moldado in loco fck 20mpa, com lançamento e adensamento.

A superfície deve ser dividida em painéis, formando quadriculados de 2m a 2,5 m, formando antes com ripas ou, se for executado junto com o lastro, com sarrafos.

Prever nos pisos externos, uma declividade de no mínimo 1% para o escoamento de água.

A argamassa deve ser lançada sobre a base ou lastro previamente molhado por 24 horas, porém sem água livre quando iniciada.

A superfície final deve ser desempenada simultaneamente ao endurecimento da argamassa.

A armação deve ser montada com os devidos cuidados para ficar na posição adequada.

As juntas devem ficar aparentes, lixando quaisquer irregularidades.

O preparo de concreto estrutural no canteiro de serviços deverá ser feito através de amassamento mecânico que atenda as determinações da NBR-06118, no que diz respeito aos tempos mínimos de amassamento, de modo a

fornecer concretos homogêneos.

CONTRATADA deverá providenciar todos os equipamentos e instalações que se fizerem necessária, para a determinação dos traços mais convenientes à execução da obra e para o preparo dos concretos nas condições de qualidade fixadas para cada caso.

III) APLICAÇÃO:

Calçada em torno do prédio.

IV) ESPEFICICAÇÃO

Concreto FCK mínimo de 20 MPA.

execução de passeios com 8 cm de espessura;

9.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Consideram-se material e mão-de-obra para PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Certificar-se de que a superfície está limpa, regularizada e moldada.

Assentar as placas de piso podotátil de concreto, conforme o padrão definido no projeto.

III) APLICAÇÃO:
Ambientes indicados no Projeto Arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL

Argamassa colante industrializada para assentamento de placas cerâmicas, do tipo AC III, preparada conforme indicação do fabricante;

9.2.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

I) DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
Mão-de-obra e fornecimento de materiais (terra, adubo e grama) para plantio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
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 leivas ou placas. As leivas ou placas terão as dimensões de 30 x 30 x 40 x 40 ou, ainda, 60 x 60 cm e, após dispostas sobre a terra adubada, serão umedecidas e compactadas com emprego de ferramenta própria para a finalidade.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto arquitetônico

9.2.4. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

I) Conteúdo
Execução de estacionamento em piso intertravado, utilização de bloco de 22x11cm, espessura de 10cm.

II) Procedimento Executivo
De acordo com NBR 9050 e NBR 15.646.

- Após a execução e aprovação dos serviços de preparo da base e sub-base (atividades não contempladas nesta composição), inicia-se a execução do pavimento intertravado com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

-Lançamento e espalhamento da areia ou pó de pedra na área do pavimento;

-Execução das mestras paralelamente a contenção principal nivelando-as na espessura da camada conforme especificação de projeto;

- Nivelamento do material da camada de assentamento com régua metálica;

- Terminada a camada de assentamento na sequência dá-se início a camada de revestimento que é composta pelas seguintes atividades:

- Marcação para o assentamento, feito por linhas-guia ao longo da frente de serviço;

- Assentamento das peças de concreto conforme o padrão definido no projeto;

- Ajustes e arremates do canto com a colocação de blocos cortados feitos por serra de disco diamantada;

- Rejuntamento feito com material granular, que é espalhado sobre a área do pavimento e varrido para que o material penetre nas juntas dos blocos. O excesso do material é retirado após a compactação;

- Compactação que proporciona o acomodamento das peças na camada de assentamento

III) Aplicação
Na área externa determinada em projeto arquitetônico como estacionamento do edifício.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL

9.2.5. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

I) Conteúdo
Material e Mão de obra para Execução PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA.

II) Procedimento Executivo

Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;
- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;
- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;
- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;
- Aplicação de primer promotor de aderência;
- Diluir tinta em água, 10% do volume;

- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;
- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;
- Remover fitas após secagem da última demão.

III) Aplicação
Na área externa determinada em projeto arquitetônico como estacionamento do edifício.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta acrilica premium para piso, utilizada na pintura das faixas;

9.2.6. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

I) Conteúdo
Material e Mão de obra para PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.

II) Procedimento Executivo

Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;

- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;

- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;

- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;

- Aplicação de primer promotor de aderência;

- Diluir tinta em água, 10% do volume;

- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;

- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;

- Remover fitas após secagem da última demão.

III) Aplicação

Na área externa determinada em projeto arquitetônico como estacionamento do edifício.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta acrilica premium para piso, utilizada na pintura das faixas;

9.2.7. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

I) Conteúdo
Material e Mão de obra para PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.

II) Procedimento Executivo

Sinalização de segurança na via / interrupção ou desvio do tráfego de veículos em obediência ao Código de Trânsito Brasileiro;

- Limpeza do pavimento com varredura e jatos de ar comprimido;

- Medir com trena e marcar com linha e giz as faixas;

- Colocar fita crepe lateralmente às linhas de demarcação;

- Aplicação de primer promotor de aderência;

- Diluir tinta em água, 10% do volume;

- Aplicar 1ª demão de tinta acrílica diluída com trincha ou rolo de lã dentro das faixas demarcadas;

- Aplicar de 2 a 3 demãos com intervalo de 4 horas entre demãos;

- Remover fitas após secagem da última demão.

III) Aplicação

Na área externa determinada em projeto arquitetônico como estacionamento do edifício.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta acrilica premium para piso, utilizada na pintura das faixas;

9.2.8. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para preparo, de calçada em concreto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Para a execução das rampas e acessos o meio-fio existente deverá ser rebaixado.

As rampas serão em concreto desempenado e=7cm para acesso de pedestres e de veículos – fck 25MPa.

As inclinações deverão obedecer a NBR 9050/94 - Acessibilidade

Deverá ser instalada sinalização tátil de alerta nos rebaixamentos de calçadas, conforme projeto e seguindo as recomendações da NBR 9050/94.

O piso tátil de alerta deverá ser em concreto pré-moldado, cor amarela, poderá ser aceito pela fiscalização outro piso de concreto pré-moldado que atenda as especificações da NBR 9050/94.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto.

IV) ESPEFICICAÇÃO

Concreto FCK mínimo de 25 MPA.

10. SOLEIRAS E PEITORIS

Este serviço consiste na instalação adequada de pedras de tamanho, tipo, marca e espessura previstas em projeto enquanto soleiras e peitoris para as esquadrias.

10.1. SOLEIRAS

Este serviço consiste na instalação adequada de pedras de tamanho, tipo, marca e espessura previstas em projeto enquanto soleiras e peitoris para as esquadrias.

10.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera-se a soleira de granito colocada por empresa especializada, ficando a cargo da obra o fornecimento das argamassas de assentamento, bem como serventia para auxiliar a empresa contratada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos.

O revestimento da soleira deverá ser executado garantindo o nivelamento com os ambientes.

Deverão ser limpos e retirados o pó e as partes soltas da superfície antes do assentamento.

O assentamento de placas de granito estará garantido, empregando-se apenas 2 a 3 mm de massa

Considerando o tempo de utilização da argamassa, não é recomendável preparar grandes quantidades, equilibrando a quantidade com o rendimento previsto.

III) APLICAÇÃO:
Entre ambientes com piso diferentes. Conforme Projeto Arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Soleira em granito cor QUARTZO, Esp. 2 cm polido nos 2 lados e largura mínima de 15 cm.

10.2. PEITORIS

O peitoril é parte essencial do acabamento das janelas na fase da construção de uma casa. Instalado diretamente abaixo da janela, em sua base, o peitoril deve ser levado em consideração desde a época do planejamento e do projeto dos cômodos, já que ele geralmente é alguns centímetros maior do que a janela.

10.2.1. CP-101965-25424807 PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se peitoril em granito colocada por empresa especializada, ficando a cargo da obra o fornecimento das argamassas de assentamento, bem como serventia para auxiliar a empresa contratada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos.

O revestimento deverá ser executado garantindo o nivelamento com os ambientes.

Deverão ser limpos e retirados o pó e as partes soltas da superfície antes do assentamento.

O assentamento de placas de granito estará garantido, empregando-se apenas 2 a 3 mm de massa

Considerando o tempo de utilização da argamassa, não é recomendável preparar grandes quantidades, equilibrando a quantidade com o rendimento previsto.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico - Janelas e Esquadrias.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, L = 18CM, ESP. 2 CM, COM POLIMENTO NAS FACES

CONSIDERADO EMBUTIR 2 CM NAS ALVENARIAS

10.2.2. COMP-02878121 Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera-se bancada em granito colocada por empresa especializada, ficando a cargo da obra o fornecimento das argamassas de assentamento, bem como serventia para auxiliar a empresa contratada.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A execução do piso deve estar de acordo com o projeto de arquitetura, atendendo também às recomendações da NBR 9050 - Acessibilidade e edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos.

O revestimento deverá ser executado garantindo o nivelamento com os ambientes.

Deverão ser limpos e retirados o pó e as partes soltas da superfície antes do assentamento.

O assentamento de placas de granito estará garantido, empregando-se apenas 2 a 3 mm de massa

Considerando o tempo de utilização da argamassa, não é recomendável preparar grandes quantidades, equilibrando a quantidade com o rendimento previsto.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico - (Sala de protocolo)

IV) ESPECIFICAÇÃO:

GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2 CM, COM POLIMENTO NAS FACES

CONSIDERADO EMBUTIR 2 CM NAS ALVENARIAS

11. PINTURA

Definição:
Pintura refere-se genericamente à técnica de aplicar pigmento em forma pastosa, líquida ou em pó a uma superfície, a fim de colori-la, atribuindo-lhe matizes, tons e texturas.

11.1. CP-S08146-19626195 PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície e pintura de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

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

III) APLICAÇÃO:

Paredes de alvenaria internas do prédio, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, nas cor: FORTALEZA DA BARRA (REF. SW 7570).

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

11.2. COMP-27284186 PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para pintura de estruturas metálica, com esmalte sintético fosco.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa, poeiras e ou mofo.
2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.
3) Intervalo de 4 horas entre as demãos.

III) APLICAÇÃO:
Paredes Externa.

Parede da Logo do MP

IV) ESPECIFICAÇÃO:

TONALIDADE: NUVEM DE AÇO (SW1015) E CORRENTEZA SELVAGEM (SW7583) OU SIMILILAR.

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

11.3. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO: Considera material e mão-de-obra para pintura de estruturas metálica, com esmalte sintético fosco.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A superfície deve estar firme, lixada, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa, poeiras e ou mofo.
2) Aplicar com rolo de espuma ou pincel macio.
3) Intervalo de 6 horas entre as demãos.
4) Aplicar fundo preparador primer a base de epóxi, para estrutura metálica e pintura esmalte brilhante sobre superfície metálica, inclusive proteção.

III) APLICAÇÃO:

Gradil externo, portões externo, Brese e estrutura da cobertura.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Gradil, portões e estrutura da cobertura.: TONALIDADE: MACADÂMIA BRANCA (CORAL 30YY75/145) OU SIMILAR

Brese metálico:

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

11.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para aplicação de fundo selador.

Considera material e mão-de-obra para aplicação de massa acrílica em parede externa.

Considera material e mão-de-obra para lixar a superfície e pintura de parede internas com látex acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

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

III) APLICAÇÃO:

Área técnica e teto garagem, conforme orientação da fiscalização.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, na cor Branco Neve.

Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

11.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Pintura das áreas de calçadas internas e externas.

III) APLICAÇÃO:

Nas áreas das calçadas do estacionamento (área externa).

IV) ESPECIFICAÇÃO:

TONALIDADE: CONCRETO
MARCA: Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares

12. IMPERMEABILIZAÇÃO

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para execução do serviço de impermeabilização.

12.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

I) CONTEÚDO
Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Limpar o substrato, retirando os restos de massa, poeira, agregados soltos, etc, com o auxílio de uma espátula(se necessário). Varrer para a retirada do pó, evitandose assim que a poeira isole o substrato.

Aplicar uma demão de primer (pintura de ligação) de forma que haja uma boa penetração nos poros do substrato. Deve ser aplicado a frio com pincel, brocha, trincha, vassourão ou pulverizador.

Após ser limpa e preparada, o trânsito de pessoas e carrinhos demão para realização de outros serviços deverão ser evitados.

A cura da imprimação vai depender das condições climáticas e da ventilação da área em questão.

Desenrolar toda a bobina, fazendo o alinhamento da manta. Rebobinála novamente para iniciar o processo de colagem da mesma. Sempre que possível, iniciar a colagem dos ralos para as regiões mais elevadas, estudando a paginação das mesmas.

Para aquecer o asfalto deverá ser utilizada caldeira elétrica, à lenha ou gás. A temperatura ideal para aplicação do asfalto modificado sob as mantas asfálticas varia entre 180º e 200ºC.Esta temperatura deverá ser controlada através de termômetros específicos. Lembrando que as temperaturas superiores ou inferiores podem interferir no processo de colagem.

Aplicação de uma demão de asfalto à quente através de brocha de algodão ou similar. Para evitar o resfriamento do asfalto, não ultrapassar 50 cm a frente da manta. Pressionar do centro para as bordas, para evitar formação de bolhas de ar.

Colocação da primeira manta, as demais deverão ser sobrepostas em 10 cm. Aplicar o asfalto na sobreposição de modo que haja excesso de asfalto, garantindo a perfeita fusão entre as mesmas.

Foi considerado subida da manta em 40 cm nas paredes de encontro

Após a colagem das mantas, proceder a um banho de asfalto, principalmente nas emendas.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto de cobertura nas Lajes descobertas.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Manta asfáltica espessura de 4mm: impermeabilizante a base de asfalto modificado, classificada como tipo III, classe B e tem acabamento PP

MODELO / MARCA: Viapol ou similar

12.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

I) CONTEÚDO
Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

As proteções da impermeabilização devem ser executadas imediatamente após a libertação do teste de água.

Após o teste de estanqueidade, sobre a impermeabilização seca, colocar o filme de filme de polietileno como camada separadora entre a camada impermeável e a de proteção mecânica a ser aplicada;

Executar argamassa de cimento e areia, traço 1:3 na horizontal, com espessura mínima de 2,0 cm.

Dividir a área em quadros de dimensão máxima 5x5 m, para evitar fissuras de retração;

Espalhar através de colher ou vassoura.

Na vertical, aplicar chapisco com traço 1:3(cimento: areia grossa), deverá ser executado o emboço até uma altura de 5 cm acima da impermeabilização.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto de cobertura nas Lajes descobertas e caixa d'água

IV) ESPECIFICAÇÃO

- Argamassa: mistura de cimento e areia média; traço 1:3 (cimento e areia média), que compõe a proteção mecânica;

- Camada separadora de polietileno 20 a 25 micra: material utilizado como camada protetora entre a superfície e a argamassa.

- Espessura da proteção - 2 cm

12.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar,

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Será executada a impermeabilização das vigas de respaldo (baldrame) a base de asfalto, aplicado demãos ortogonais, com consumo de 1,4 kg/m².

II) ESPECIFICAÇÃO

Tinta Asfáltica Impermeabilizante Neutrol

Marca: Vedacit ou similar

12.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Impermeabilização de superfície com argamassa e aditivo

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Nas áreas verticais, até a altura do arremate da impermeabilização, deverá ser considerada altura mínima 40 cm do nível acabado para os ambientes.

Executar chapisco de cimento e areia grossa, traço 1:4, seguido da execução da argamassa sarrafeada ou camurçada, de cimento e areia média, traço 1:4 adicionando-se 10% de aditivo Vedacit ou similar para argamassas.

Considerado subir 1,00 metro nas alvenarias

III) ESPECIFICAÇÃO

ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS

REF.: Vedacit ou similar para argamassas.

IV) LOCAL:

Áreas molhadas (Copa, WC, DML)

Alvenarias de contorno Externa

12.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para corte, limpeza e soldagem da tubulação e conexões.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Dreno para o ambiente onde ficam as caixas d'água, em caso de vazamento.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

13. ESQUADRIAS

As esquadrias são utilizadas na construção civil como elemento de fechamento de vãos, principalmente através das janelas, portas e venezianas. Estes componentes da edificação asseguram a proteção quando a penetração de intrusos, da luz natural e da água. Com a sua evolução, as esquadrias deixaram apenas de proteger e adquiriram também o lugar de decoração de fachadas. As esquadrias devem atender as especificações e detalhes estabelecidos em normas técnicas, as exigências do usuário, adequadas à composição arquitetônica quanto a sua utilização, dimensão, forma, textura, cor e desempenho.

Considerando as questões de desempenho (ABCIC, 1991), as esquadrias devem possuir condições principais de:
a) estanqueidade ao ar: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de ar que possam causar prejuízo ao conforto do usuário e/ ou gastos adicionais de energia a climatização do ambiente, tanto no calor como no frio;
b) estanqueidade à água: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de água provenientes de chuvas, acompanhadas ou não de ventos;
c) resistência a cargas: característica em suportar pressões de vento estabelecidas nas normas técnicas e que têm de ser compatibilizadas pelo projetista, segundo o seu local de uso;
d) resistência à operação de manuseio: característica em suportar os esforços provenientes de operações e manuseio prescrita nas normas;
e) comportamento acústico: característica em atenuar, quando fechadas, os sons provenientes de ambientes externos, compatibilizado com as condições de uso e as normas técnicas.

13.1. PORTAS

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para implantação de portas de diferentes matérias-primas.

13.1.1. PORTAS DE MADEIRA

Fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação das portas de madeira.

13.1.1.1. CP-90789-65888008 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e montagem de PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA;

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Sua fixação deve ser feita cuidadosamente, a fim de garantir pleno funcionamento e prevenir defeitos.

Todos os materiais compostos no Kit devem ser devidamente utilizados.

Acabamento do serviço deve levar em consideração elementos anexos.

Portas lisas, com espessura acabada de 40mm, revestidas em melamínico branco com acabamento texturizado.

As maçanetas para as portas de madeira deverão ser do tipo alavanca sem acabamentos de arestas, na cor cromada, instalados a altura de 80cm do piso acabado previsto conforme NBR 9050

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber acabamento.

A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro.

Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

ASSENTAMENTO: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

III) APLICAÇÃO:
Indicado em projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Ferragens para Porta Interna acabamento cromado.

Ferragens: Fechadura La Fonte, Stam, Aliança ou similares

Laminado melamínico branco com acabamento texturizado fosco, espessura 0,40 mm - Laminado decorativo Lamiecco ou similar

13.1.1.2. CP-100675-60440155 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e montagem de PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA;

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Sua fixação deve ser feita cuidadosamente, a fim de garantir pleno funcionamento e prevenir defeitos.

Todos os materiais compostos no Kit devem ser devidamente utilizados.

Acabamento do serviço deve levar em consideração elementos anexos.

Portas lisas, com espessura acabada de 40mm, revestidas em melamínico branco com acabamento texturizado.

As maçanetas para as portas de madeira deverão ser do tipo alavanca sem acabamentos de arestas, na cor cromada, instalados a altura de 80cm do piso acabado previsto conforme NBR 9050

O produto deve apresentar superfície lisa, sem deformações e coloração homogênea, pronta para receber acabamento.

A folga entre o marco e a parede varia de 1 cm a 1,5 cm. A fixação do marco é feita verificando-se e corrigindo o prumo, o nível e o esquadro.

Duas dobradiças deverão ser colocadas a 20 cm de cada extremidade e uma no centro da folha de porta para serem parafusadas no marco.

ASSENTAMENTO: Aplicar a espuma expansiva de poliuretano entre o marco / batente e o requadramento do vão, na parte superior e em três pontos equi-espaçados em cada lateral do vão; não aplicar na posição da testa da fechadura.

III) APLICAÇÃO:
Indicado em projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Ferragens para Porta Interna acabamento cromado.

Ferragens: Fechadura La Fonte, Stam, Aliança ou similares

Laminado melamínico branco com acabamento texturizado fosco, espessura 0,40 mm - Laminado decorativo Lamiecco ou similar

13.1.2. PORTAS DE VIDRO

Fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação das Portas de Vidro e Fechamento da entrada para detector de metal.

13.1.2.1. COMP-55041399 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Material, mão de obra e equipamentos para Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta (L=1,10 m), incluindo kit de acessórios e instalação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os perfis metálicos devem ser de alumínio anodizado cor Preto.

Todos os parafusos devem ser de aço inox austenítico AISI 304, passivado, sendo os aparentes com fenda Philips.

Os chumbadores de expansão e os parafusos de fixação das colunas deverão ser fabricados em aço galvanizado.

Todos os acessórios devem ser pintados na cor da esquadria.

As chapas de vidro não devem apresentar defeitos como:

Ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior, irisação, superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Os vidros laminados não devem apresentar defasagem, descolamento, manchas de óleo, embranquecimento, mancha na película aderente, impressão digital, linha, inclusão ou risco de película aderente.

O serviço do colocação da pele de vidro só deve ser executada após a pintura da alvenaria, pilares e vigas estar completamente seca.

Todas as medidas devem ser confirmadas na obra antes da fabricação das esquadrias.

III) Aplicação

Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

Perfis metálicos - Linha suprema, gold, Structural Glazing ou similars

Tonalidade: Preto

13.1.2.2. COMP-14259787 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Material, mão de obra e equipamentos para Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta (L=1,10 m), incluindo kit de acessórios e instalação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Os perfis metálicos devem ser de alumínio anodizado cor Preto.

Todos os parafusos devem ser de aço inox austenítico AISI 304, passivado, sendo os aparentes com fenda Philips.

Os chumbadores de expansão e os parafusos de fixação das colunas deverão ser fabricados em aço galvanizado.

Todos os acessórios devem ser pintados na cor da esquadria.

As chapas de vidro não devem apresentar defeitos como:

Ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior, irisação, superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Os vidros laminados não devem apresentar defasagem, descolamento, manchas de óleo, embranquecimento, mancha na película aderente, impressão digital, linha, inclusão ou risco de película aderente.

O serviço do colocação da pele de vidro só deve ser executada após a pintura da alvenaria, pilares e vigas estar completamente seca.

Todas as medidas devem ser confirmadas na obra antes da fabricação das esquadrias.

III) Aplicação

Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

Perfis metálicos - Linha suprema, gold, Structural Glazing ou similars

Tonalidade: Preto

13.1.3. PORTAS DE FERRO

Fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação das portas de ferro.

13.1.3.1. 90838 PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação da porta de de ferro de abrir tipo corta fogo, 0,90x2,10cm com ferragem completa (3xDobradiças e Fechadura).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
- Pedreiro será responsável pela fixação da aduela/ batente/ marco no vão revestido e fixação dos alizares / guarnições de acabamento;
- Servente será ajudante nas atividades do pedreiro e carpinteiro;
- Porta de ferro tipo corta fogo, com requadro e guarnição, acabamento natural;
- Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual.
- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão;
- Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa;
- Colocar calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado; intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada;
- Posicionar a porta no vão, conferindo sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede;
- Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5; a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado;
- Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede; evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

III) APLICAÇÃO:
Conforme indicações do Projeto Arquitetônico.

13.1.3.2. CP-6048-74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

I) Conteúdo do serviço
Fornecimento de material, mão de obra e equipamentos para realizar o fechamento com porta de enrolar automática.

II)Procedimento Executivo
1) Porta de enrolar feita em lâminas de aço galvanizado transvision, Eixo em aço carbono, trilhos laterais, sistema de engrenagem e soleira;
2) Sistema automatizado composto por motor, central receptora, controle remoto;
3) A estrutura deverá estar alinhada a fachada de vidro.

III) Local de Aplicação

Na recepção do prédio, conforme o projeto.

IV) ESPECIFICAÇÃO

PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24

MARCA OU MODELO: RAIADA TRANVISION OU SIMILAR

Normas Técnicas relacionadas: _ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação; _ Obras Públicas: Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas (2ª edição): TCU, SECOB, 2009.

13.1.4. PORTAS EM ALUMÍNIO

Fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação das portas de alumínio.

13.1.4.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e Mão de obra para fornecimento e instalação de Porta de abrir em alumínio tipo veneziana.

II) PROCEDIMENTO:

Porta de abrir em alumínio tipo veneziana.

Fixação: Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips.

Vedação: Selante elástico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas.

A estrutura da porta deve ser sólida e apropriada para a instalação sem deformações ou sinais de corrosão. Durante seu percurso abrir-fechar a porta não deve apresentar nenhum tipo de atrito.

II) APLICAÇÃO:

Depósito de lixo, caixa d'água (conforme projeto arquitetônico)

IV) ESPECIFICAÇÃO

Ferragens para Porta Interna acabamento cromado.

Ferragens: Fechadura La Fonte, Stam, Aliança ou similares

Alumínio tonalidade Preta.

13.2. JANELAS

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para implantação de janelas de diferentes matérias-primas.

13.2.1. JANELAS DE ALUMÍNIO

Fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação das janelas de alumínio.

13.2.1.1. 94569 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)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Fornecimento e montagem de janela de alumínio tipo Maxim-Ar conforme projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A argamassa empregada para chumbamento é de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3. Colocar o contramarco no vão. Calçar levemente com pedaços pequenos de madeira. Não usar cunhas;

2) Acertar o prumo e o nível da peça;

3) Com a peça devidamente calçada, com nível e prumo conferidos, iniciar a fixação com argamassa

4) Depois que o cimento secar, retirar os calços de madeira, fechar os buracos com argamassa;

5) Dar acabamento na parede, revestimentos com argamassa, inclusive pintura;

6) Quando terminar o acabamento, fixar janela, que é parafusada no contramarco;

7) O nível e prumo são importantes porque a instalação de uma peça fora de esquadro irá gerar problemas de infiltração de água que acabará dificultando o abertura e fechamento;

8) Fixar os vidros.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Tonalidade: PRETA.

VIDRO: fumê, esp. 4 mm

13.2.1.2. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Fornecimento e montagem de janela de alumínio tipo Veneziana conforme projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A argamassa empregada para chumbamento é de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3.

Colocar o contramarco no vão. Calçar levemente com pedaços pequenos de madeira. Não usar cunhas;

2) Acertar o prumo e o nível da peça;

3) Com a peça devidamente calçada, com nível e prumo conferidos, iniciar a fixação com argamassa

4) Depois que o cimento secar, retirar os calços de madeira, fechar os buracos com argamassa;

5) Dar acabamento na parede, revestimentos com argamassa, inclusive pintura;

6) Quando terminar o acabamento, fixar janela, que é parafusada no contramarco;

7) O nível e prumo são importantes porque a instalação de uma peça fora de esquadro irá gerar problemas de infiltração de água que acabará dificultando o abertura e fechamento;

III) APLICAÇÃO:

Depósito de lixo - Conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Tonalidade: PRETA.

13.2.1.3. CP-94570-38113833 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Material e mão de obra para Fornecimento e montagem de janela, conforme projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A argamassa empregada para chumbamento é de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3. Colocar o contramarco no vão. Calçar levemente com pedaços pequenos de madeira. Não usar cunhas;

2) Acertar o prumo e o nível da peça;

3) Com a peça devidamente calçada, com nível e prumo conferidos, iniciar a fixação com argamassa

4) Depois que o cimento secar, retirar os calços de madeira, fechar os buracos com argamassa;

5) Dar acabamento na parede, revestimentos com argamassa, inclusive pintura;

6) Quando terminar o acabamento, fixar janela, que é parafusada no contramarco;

7) O nível e prumo são importantes porque a instalação de uma peça fora de esquadro irá gerar problemas de infiltração de água que acabará dificultando o abertura e fechamento;

8) Fixar os vidros.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Tonalidade: PRETA.

VIDRO: fumê, esp. 4 mm

13.2.1.4. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Material e mão de obra para Fornecimento e montagem de janela, conforme projeto.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) A argamassa empregada para chumbamento é de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3. Colocar o contramarco no vão. Calçar levemente com pedaços pequenos de madeira. Não usar cunhas;

2) Acertar o prumo e o nível da peça;

3) Com a peça devidamente calçada, com nível e prumo conferidos, iniciar a fixação com argamassa

4) Depois que o cimento secar, retirar os calços de madeira, fechar os buracos com argamassa;

5) Dar acabamento na parede, revestimentos com argamassa, inclusive pintura;

6) Quando terminar o acabamento, fixar janela, que é parafusada no contramarco;

7) O nível e prumo são importantes porque a instalação de uma peça fora de esquadro irá gerar problemas de infiltração de água que acabará dificultando o abertura e fechamento;

8) Fixar os vidros.

III) APLICAÇÃO:

BRINQUEDOTECA, Conforme projeto arquitetônico.

IV) ESPECIFICAÇÃO

Tonalidade: PRETA.

VIDRO: fumê, esp. 4 mm

13.2.1.5. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Conferir o requadramento do vão (dimensões livres, esquadro, nível e prumo), que deve ter sido realizado com auxílio de gabarito de aço;
- Posicionar o contramarco no vão de acordo com o projeto (normalmente faceando o revestimento pelo lado interno da parede);
- Marcar as posições dos furos no contorno do vão, para alojamento das buchas de nylon;
- Retirar o contramarco, proceder às furações necessárias e à instalação das buchas de nylon, que deverão resultar faceadas com o requadramento do vão;
- Fixar o contramarco com os parafusos de rosca soberba, sem apertar em excesso (evitando assim, entortamento dos perfis);
- Rejuntar com selante de silicone em todo o perímetro do contramarco no encontro com a argamassa de requadramento do vão.

III) APLICAÇÃO:

Janelas, Conforme projeto arquitetônico.

13.3. GRADES

Refere-se aos materiais, mão-de-obra e equipamentos para implantação de grades com fim de segurança.

13.3.1. INS-30094620 ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação de elemento de fachada em Metalon soldado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento e instalação da estrutura metálica para sustentação dos brises;

A estrutura metálica para sustentação deverá ser fixada nos elementos estruturais (Laje, viga e piso) da edificação em construção, conforme as posições indicadas em projeto arquitetônico

A fixação da estrutura metálica de sustentação deverá ser executada de forma a preservar as armaduras dos

elementos estruturais, especialmente as armaduras;

Cuidados especiais deverão ser tomados quando da fixação dos parabolts, tanto no que diz respeito a furação da estrutura existente, quanto na colagem dos mesmos.

Para tal procedimento, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO para a aprovação prévia do plano de trabalho proposto pela CONTRATADA para a realização destes serviços;

Todas as peças da estrutura metálica de sustentação deverão ser pintadas com pintura de fundo anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática na cor indicada em projeto.

A CONTRATADA deverá fornecer toda a mão de obra especializada para a fabricação e montagem da estrutura;

Especial atenção deverá ser dispensado no processo de transporte, armazenagem e montagem da estrutura de sustentação dos brises, afim de preservar a integridade e
características originais de todas as peças do sistema.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM

Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)

IV) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico.

13.3.2. COMP-35260440 PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação de elemento de fachada em Metalon soldado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento e instalação da estrutura metálica para sustentação dos brises;

A estrutura metálica para sustentação deverá ser fixada nos elementos estruturais (Laje, viga e piso) da edificação em construção, conforme as posições indicadas em projeto arquitetônico

A fixação da estrutura metálica de sustentação deverá ser executada de forma a preservar as armaduras dos elementos estruturais, especialmente as armaduras;

Cuidados especiais deverão ser tomados quando da fixação dos parabolts, tanto no que diz respeito a furação da estrutura existente, quanto na colagem dos mesmos.

Para tal procedimento, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO para a aprovação prévia do plano de trabalho proposto pela CONTRATADA para a realização destes serviços;

Todas as peças da estrutura metálica de sustentação deverão ser pintadas com pintura de fundo anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática na cor indicada em projeto.

A CONTRATADA deverá fornecer toda a mão de obra especializada para a fabricação e montagem da estrutura;

Especial atenção deverá ser dispensado no processo de transporte, armazenagem e montagem da estrutura de sustentação dos brises, afim de preservar a integridade e
características originais de todas as peças do sistema.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM

Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)

Ferragens: Fechadura La Fonte, Stam, Aliança ou similares

IV) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico.

13.3.3. COMP-37062379 PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação de PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - (3,60 x 2,50 - C x h) EM METALON SOLDADO.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA será responsável pelo fornecimento e instalação da estrutura metálica para sustentação dos portões;

A estrutura metálica para sustentação deverá ser fixada nos elementos estruturais (Laje, viga e piso) da edificação em construção, conforme as posições indicadas em projeto arquitetônico

A fixação da estrutura metálica de sustentação deverá ser executada de forma a preservar as armaduras dos elementos estruturais, especialmente as armaduras;

Cuidados especiais deverão ser tomados quando da fixação dos parabolts, tanto no que diz respeito a furação da estrutura existente, quanto na colagem dos mesmos.

Para tal procedimento, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO para a aprovação prévia do plano de trabalho proposto pela CONTRATADA para a realização destes serviços;

Todas as peças da estrutura metálica de sustentação deverão ser pintadas com pintura de fundo anticorrosivo e acabamento com pintura eletrostática na cor indicada em projeto.

A CONTRATADA deverá fornecer toda a mão de obra especializada para a fabricação e montagem da estrutura;

Especial atenção deverá ser dispensado no processo de transporte, armazenagem e montagem da estrutura de sustentação dos brises, afim de preservar a integridade e
características originais de todas as peças do sistema.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18

PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM

Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)

Ferragens: Fechadura La Fonte, Stam, Aliança ou similares

IV) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico.

13.3.4. COMP-98830869 Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades . (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação Gradil de ferro em barra chata.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Servente será ajudante nas atividades do pedreiro e carpinteiro;

- Porta de ferro de abrir em gradil, acabamento natural para posterior pintura;

- Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual.

- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões , com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão
;
- Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa;

- Os elementos deverão ser soldados entre si para garantir a fixação e estrutura do conjunto.

- Acabamento pontiagudo nas pontas dos ferros

III) ESPECIFICAÇÃO:

Barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, com acabamento pontiagudo nas pontas.

Barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces,

Tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades

IV) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico - Gradil de proteção - estacionamento

13.3.5. COMP-69483732 Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho. (m2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação da porta de de ferro, com ferragem completa (3xDobradiças e Fechadura).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
- Pedreiro será responsável pela fixação da aduela/ batente/ marco no vão revestido e fixação dos alizares / guarnições de acabamento;

- Servente será ajudante nas atividades do pedreiro e carpinteiro;

- Porta de ferro de abrir em gradil, acabamento natural para posterior pintura;

- Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual.

- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão
;
- Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa;

- Colocar calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado; intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada;

- Posicionar a porta no vão, conferindo sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede;

- Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5; a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado;

- Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede; evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades ,

Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm.

Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho

IV) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico - Portão entrada de Pedestre.

13.3.6. COMP-77790635 Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Material e mão-de-obra para a instalação da portão de ferro, com ferragem completa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
- Pedreiro será responsável pela fixação da aduela/ batente/ marco no vão revestido e fixação dos alizares / guarnições de acabamento;

- Servente será ajudante nas atividades do pedreiro e carpinteiro;

- Porta de ferro de abrir em gradil, acabamento natural para posterior pintura;

- Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média) para assentamento de alvenaria, preparo manual.

- Conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3cm tanto no topo como nas laterais do vão
;
- Com o auxílio de um alicate, dobrar as grapas o suficiente para se executar o chumbamento com a argamassa;

- Colocar calços de madeira para apoio da porta, deixando 2cm do piso acabado; intercalar papelão entre os calços e a folha de porta para que a mesma não seja danificada;

- Posicionar a porta no vão, conferindo sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento da porta com a face da parede;

- Proceder ao chumbamento das grapas com aplicação da argamassa traço 1:0,5:4,5; a argamassa deve ser aplicada com consistência de “farofa” (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, envolvendo cada grapa cerca de 15cm para cada lado;

- Após endurecimento e secagem da argamassa, no mínimo 24 horas após o chumbamento das grapas, retirar os calços de madeira e o papelão e preencher todo o restante do vão entre o batente/marco e a parede; evitar argamassa muito úmida, que redundaria em acentuada retração e pontos de destacamento.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades,

Barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm,

Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas

III) APLICAÇÃO:

Conforme indicações do Projeto Arquitetônico - Portão Estacionamento de veículos

13.3.7. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)

I) Conteúdo
Material e Mão de obra para GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.

II) Procedimento Executivo

- Conferir medidas na obra;
- Cortar e perfurar as peças, conforme projeto;
- Lixar perfeitamente todas as linhas de cortes e perfuração executadas nos perfis e chapas, eliminando todas as rebarbas;
- Realizar os furos no substrato de concreto e retirar os resíduos;
- Aplicar o adesivo estrutural nos furos e fixar o chumbador pontalete no substrato de concreto;
- Fixar o montante no chumbador pontalete através de solda;
- Soldar as peças horizontais do gradil e em seguida todas as verticais, conforme projeto;
- Soldar a travessa superior aos montantes, conforme projeto, e realizar as emendas, se necessário;

- Lixar os pontos de solda, eliminando os excessos.

III) Aplicação

No acesso acessível- Escada de acesso.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

- ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (NBR 5580);
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (NBR 5580);
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (NBR 5580);
- Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 20 mm (3/4"), e = 2,25 mm, *1,3* kg/m (NBR 5580);
- Adesivo estrutural a base de resina expóxi, bicompontente fluido;
- Chumbador pontalete para guarda-corpo em aço galvanizado, 1x1", 50 cm de comprimento, 1 barra de 5/8";
- Eletrodo revestido AWS - E6013, diâmetro igual a 2,50 mm.

14. VIDRO

Referente ao fornecimento de mão-de-obra e materiais para realizar a montagem e instalação de elementos vítreos.

14.1. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Fachada em pele de vidro, em vidro laminado.

Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Nos fechamentos em Pele de Vidro, o vidro deverá ser colado com silicone estrutural nos perfis dos quadros de alumínio, ficando a estrutura oculta na face interna. As esquadrias devem atender aos parâmetros de estanqueidade, resistência e funcionamento estabelecidos na NBR 10.821.

Os perfis metálicos devem ser de alumínio anodizado cor Preto.

Todos os parafusos devem ser de aço inox austenítico AISI 304, passivado, sendo os aparentes com fenda Philips.

Os chumbadores de expansão e os parafusos de fixação das colunas deverão ser fabricados em aço galvanizado.

Todos os acessórios devem ser pintados na cor da esquadria.

As chapas de vidro não devem apresentar defeitos como:

Ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior, irisação, superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis.

Os vidros laminados não devem apresentar defasagem, descolamento, manchas de óleo, embranquecimento, mancha na película aderente, impressão digital, linha, inclusão ou risco de película aderente.

O serviço do colocação da pele de vidro só deve ser executada após a pintura da alvenaria, pilares e vigas estar completamente seca.

Todas as medidas devem ser confirmadas na obra antes da fabricação das esquadrias.

III) Aplicação
Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

Perfis metálicos - Linha suprema, gold, Structural Glazing ou similars

Tonalidade: Preto

Silicone estrutural - Sikasil SG-18 (SIKA Brasil) ou similar

Vidro laminado 3+3 refletivo - Especificações Cor: Fumê

14.2. COMP-648626 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

I) CONTEÚDO
Material, mão de obra e equipamentos para execução do serviço.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Aplicar em superfície, limpa e seca
Películas antivandalismo entre 100 a 300 microns de espessura.
Películas com tonalidade de 50%.
Películas com filtro 99%.

III) APLICAÇÃO

Fachada

15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Serviço referente às instalações de água fria que serão realizadas de acordo com projeto.

15.1. REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar alimentação da rede de distribuição de água fria da unidade.

15.1.1. 102614 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para instalação dos reservatórios.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verificar o local da instalação;

- Marcar os pontos da furação e furar caixa d'água com serra copo;

- Para garantir melhor vedação, aplicar a fita veda rosca conforme a recomendação do fornecedor e rosquear a boia no local final até a completa vedação;

- Encaixar adaptadores flange na caixa d'água;

- Cortar tubos PVC;

- Lixar e limpar com solução limpadora, as superfícies a serem soldadas;

- Para garantir melhor vedação, aplicar o adesivo conforme a recomendação do fornecedor e encaixar as peças;

- Após a junção das peças, deve-se remover o excesso de adesivo, pois este ataca o PVC. Não movimentar as conexões por aproximadamente 5 minutos;

- Encaixar e pressionar a tampa na caixa d'água;

- Posicionar caixa d'água sobre base (rígida, plana, sem irregularidades e nivelada) predeterminada em projeto.

III) APLICAÇÃO:
Conforme Projeto Hidráulico.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Fortelev, Tigre ou similar.

15.1.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.
2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.
3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

15.1.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.
2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.
3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente

adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

15.1.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para corte, limpeza e soldagem da tubulação, exceto as conexões.
2) Cor marrom (tubos e conexões).
3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d''água ou 750 kPa).
4) Temperatura da água: 20ºC.
5) Tubos (barras) de 6m com ponta e bolsa soldável.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d’água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

15.1.5. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para corte, limpeza e soldagem da tubulação, exceto as conexões.
2) Cor marrom (tubos e conexões).
3) Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d''água ou 750 kPa).
4) Temperatura da água: 20ºC.
5) Tubos (barras) de 6m com ponta e bolsa soldável.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d’água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.

2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

15.1.6. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

15.1.7. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação da bucha.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.
I

V) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, Amanco ou similar

15.1.8. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.9. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.10. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d’água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d’água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d’água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.11. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d’água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d’água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.12. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.13. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para instalação da conexão na tubulação. Cor marrom (tubos e conexões). Pressão máxima de serviço é de 7,5 kgf/cm² (75 m.c.a./metros de coluna d'água ou 750 kPa). Temperatura da água: 20ºC.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Verificar se a bolsa da conexão e as pontas dos tubos a ligar estão perfeitamente limpos. Por meio de uma lixa d'água, tirar o brilho das superfícies a serem soldadas objetivando aumentar a área de ataque de adesivo.
2) Observar que o encaixe deve ser bastante justo, quase impraticável sem o adesivo, pois sem pressão não se estabelece a soldagem.
3) Limpar as superfícies lixadas com solução limpadora eliminando impurezas e gorduras. Distribuir uniformemente o adesivo com um pincel ou o bico da própria bisnaga nas superfícies tratadas.
4) Encaixar as partes e remover qualquer excesso de adesivo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tigre, Amanco ou similar

Cor: marrom

15.1.14. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Rasgo em alvenaria de forma manual ou mecanizada para embutir as tubulações de água fria

16. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações sanitárias, determinadas em projeto, visam um despejo adequado das águas servidas das áreas molhadas da edificação, bem como a ventilação apropriada, obrigatoriamente feita de forma direta e permanente para o exterior da edificação (através de janela ou ventoinha de extração - ventax). Nunca será permitido ventilar

este compartimento para o interior do estabelecimento.

16.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão de obra para realizar uma rede de coleta coleta das águas servidas e conduzi-las até o sistema de tratamento da unidade.

16.1.1. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução de POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;

- Sobre o lastro de brita, posicionar o módulo de base com a retroescavadeira;

- Em seguida, executar a canaleta e as almofadas no fundo do poço;

- Sobre o módulo de base, posicionar o anel pré-moldado com a retroescavadeira, assentá-lo com argamassa e revestir a junta interna e externamente;

- Posicionar o módulo de ajuste com a retroescavadeira e assentá-lo com argamassa, deixando altura necessária para posterior colocação da tampa do poço.

III) APLICAÇÃO:

Instaladas na calçada para recebimento e direcionamento do esgoto sanitário.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M

ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M

PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS

16.1.2. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

I) CONTEÚDO

Material, mão de obra e equipamentos para execução da CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

No ramal de descarga da pia de cozinha haverá caixa de gordura pré-moldada em concreto, com fundo em concreto, saída de 100 mm, dimensões 40 x 40 x 45 cm

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto hidrossanitário

16.1.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, 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)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.4. 00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

16.1.6. 89732 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)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre ou similar

16.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.11. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.12. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido

destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.13. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.14. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.15. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.16. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.17. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.18. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, amanco ou similar

16.1.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre ou similar

16.1.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre ou similar

16.1.21. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre ou similar

16.1.22. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de peças de esgoto sanitário em PVC rígido destinado a esgoto sanitário.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) REFERÊNCIA

Marca: Tigre ou similar

16.1.23. 91222 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)

Rasgo em alvenaria de forma manual ou mecanizada para embutir as tubulações de esgoto sanitário

16.1.24. S11335 Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem caixa de espuma, com dimensões 0,60 x 0,60 x 0,60 metros.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.
A canalização e as peças serão responsáveis pela coleta das descargas nos pontos de utilização (pias, lavatórios e outros) e condução dos efluentes até as caixas, ralos, sifões e demais desconectores

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário, em locais de recebimento de contribuição de tanque e máquina de lavagem de roupas..

16.2. REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)

Considerar os serviços com o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar uma rede de tratamento preliminar e primário das águas descartadas na unidade.

16.2.1. 00039367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem de um sistema tipo fossa.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A CONTRATADA deve fornecer e montar toda a rede do esgoto sanitário conforme projeto.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.

IV) ESPECIFICAÇÃO

O Contratante deverá apresentar modelos e especificações à FISCALIZAÇÃO quanto ao sistema adotado, de forma a suprir a necessidade da população local e o item proposto em orçamento.

16.2.2. 00039363 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) (UN)

I) Conteúdo
Instalação de fossa séptica com 5500l de capacidade.

II) Procedimento Executivo
Deverá ser executado em anéis pré-moldados de concreto armado, com lajes de fundo, intermediária e tampa em concreto armado. Na laje intermediária (fundo falso), deverão ser executados furos com diâmetros de aproximadamente 2,5cm. O acabamento interno do filtro deverá ser revestido com argamassa impermeável, para que impeça infiltrações e vazamentos. Ao término da construção devem ser realizados testes de estanqueidade.
A laje de cobertura do filtro deverá dispor de aberturas de inspeção que deverão ficar ao nível do terreno e posicionar-se sobre os tubos de entrada e tubos-guia. O leito filtrante deverá ter altura limitada a 1,20 m, já incluindo a altura do fundo falso. A altura do fundo falso deve ser limitada a 0,60 m, já incluindo a espessura da laje, conforme projeto.
Para o leito filtrante será usado enchimento com brita nº5, com as dimensões mais uniformes possíveis, não sendo permitida a mistura de pedras com dimensões distintas para não causar a obstrução precoce do filtro.

III) Aplicação
Conforme projeto.

IV) ESPECIFICAÇÃO

O Contratante deverá apresentar modelos e especificações à FISCALIZAÇÃO quanto ao sistema adotado, de forma a suprir a necessidade da população local e o item proposto em orçamento.

16.2.3. COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

I - Conteúdo do serviço
- Pedreiro: profissional responsável por preparar o fundo da cava e colocar as peças pré-moldadas;
- Servente: profissional que auxilia os pedreiros em suas tarefas;
- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg;
- Lastro com preparo de fundo: composição utilizada para execução de lastro de brita no fundo da cava;
- Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros: composição utilizada para execução da tampa da caixa;
- Caixa de passagem sem fundo em concreto pré-moldado com dimensões internas de 0,6 x 0,6 x 0,6 m;
- Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira: realiza a colocação das peças pré-moldadas com mais de 50kg.

II) Procedimento executivo

- Após a conclusão da caixa enterrada, far-se-á a instalação das barras inclinadas para gradeamento do afluente.
- o local deverá estar limpo de impurezas antes do chumbamento.

17. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

São instalações responsáveis por toda a distribuição e proteção da energia elétrica, desde o recebimento até o consumo final. Devem seguir os critérios normativos aplicáveis, em especial a NBR5410 e a NBR5419. Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade é expressamente proibida. Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

APÓS A REALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SER REALIZADOS INSPEÇÕES VISUAIS E ENSAIOS PARA GARANTIR SEU FUNCIONAMENTO SEGURO, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES NORMATIVAS, TAIS COMO A PARTE 7 DA NBR5410.

17.1. REDE ELÉTRICA

São instalações as instalações elétricas relacionadas a entrada de energia elétrica, sistema de distribuição de energia elétrica na edificação e iluminação.

17.1.1. ENTRADA DE ENERGIA

Consiste nos serviços de construção do padrão de entrada de energia, conforme normas da Concessionária.

17.1.1.1. COM-16976650 Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação (un)

I) DESCRIÇÃO:

Material e Mão de obra para execução de Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica – Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- O quadro de medição deverá ser instalado na posição definida em projeto, por meio de parafuso chumbador. Sua altura, a contar do térreo até sua parte superior, será de 1,7 metros, conforme normativa da concessionária local.
- O pontalete deverá ser de 2 metros, diâmetro de 100mm, conforme normativa da concessionária local (pontalete PT2) e deverá ser fixado na mureta. No parte superior do pontalete são fixados as 4 armações secundárias com estribo e isolador (3 fases + 1 neutro).
- O eletroduto de PVC é fixado no pontalete por fita de aço inox, e no muro por meio de abraçadeiras tipo D. O eletroduto se estende desde a parte superior do pontalete (por meio da curva U 180°, onde será a entrada do cabeamento) até o quadro de medição (por meio de uma curva 90°).
-O neutro do padrão de entrada deverá ser aterrado por meio de split bolt e hastes de aterramento em número compatível com o projeto.
-O cabo que liga o Quadro de medição até a primeira das Hastes de Aterramento do padrão de entrada é envolto por eletroduto de PVC rígido de 3/4'' e abraçadeiras tipo D.

IV) Especificações

Todas as características do padrão de entrada pode ser consultada no Anexo I (Padrões Orientativos da Norma de Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão - Amazonas Energia).

A Caixa polimérica de proteção para disjuntor NO FUSE até 200A, com acesso ao disjuntor, conforme desenhos 6G e 9 do Anexo I da NDEE-02 da Amazonas Energia. A parte superior do medidor deve ficar a uma altura de 1,70 metros do chão.

17.1.1.2. COM-51948734 Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento.

Coeficientes de mão de obra de COM-70049909 foram baseados em composição similar SINAPI (96983 - "SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023"). Considera-se que um mesmo molde pode ser usado, em média, 20 vezes, de forma que o coeficiente do molde é 1/20 = 0,05.

II) APLICAÇÃO:

- É feita a instalação da caixa de inspeção no solo, no local definido em projeto;
- O solo é molhado para facilitar a entrada da haste;
- A haste é posicionada e martelada no solo até alcançar a profundidade ideal;
- É realizada a conexão da cordoalha de aterramento e da haste por meio de solda exotérmica;
- É testada a continuidade dos condutores e valor da resistência de aterramento.

III) Especificação:
Conforme normas técnicas da ABNT, em especial NBR5410 e NBR5419.

17.1.2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO

O item refere-se à instalação dos elementos que compõem a rede de distribuição, como pontos de iluminação, quadro de distribuição, pontos de tomada, caixas de passagem e todos acessórios referentes às áreas designadas em projeto.

Como forma de garantir a acessibilidade, neste projeto utilizou-se Pontos de Força e Interruptores nas seguintes alturas:
Média: 1 metro
Baixa: 0,4 metros

17.1.2.1. COMP-08963755 Caixa PVC 4''x2'' - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Caixa de PVC 4''x2'', com suporte e Placa com furo central.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.2. COMP-95564837 Caixa de Passagem 4''x4'' Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa octogonal.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após a marcação da caixa, com nível para deixa-la alinhada;

- Faz-se a fixação da caixa na forma, antes da concretagem.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.3. COM-69834916 Caixa Retangular 4''x4'' PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa Retangular 4''x4'' PVC Média.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após a marcação da caixa, com nível para deixá-la alinhada, e a furação do local;

- Abre-se o orifício na caixa para passagem do eletroduto;

- Conecta-se o eletroduto à caixa;

- Faz-se o encaixe da peça no local definido e eventual fixação com argamassa (para parede de alvenaria de vedação ou alvenaria estrutural).

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.4. COM-69736417 Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa octogonal.

A Caixa deve ser fixada acima do forro, abaixo da laje, facilitando ações de manutenção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

-Verifica-se a posição das lâmpadas, conforme projeto elétrico. Para cada lâmpada haverá uma caixa de passagem.

-Faz-se o posicionamento da caixa de passagem no teto, no mesmo eixo vertical da lâmpada.

-Realiza-se a conexão das caixas de passagem aos eletrodutos, que também são fixados no teto.

- São passados os cabos e realizada conexão da lâmpada conforme projeto elétrico. As emendas de cabos devem ser realizadas somente dentro das caixas, nunca no interior de eletrodutos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.5. COMP-77346201 Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa octogonal.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após a marcação da caixa, com nível para deixa-la alinhada;

- Faz-se a fixação da caixa na forma, antes da concretagem.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.6. COMP-20927138 Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa octogonal.

A Caixa deve ser fixada acima do forro, abaixo da laje, facilitando ações de manutenção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

-Verifica-se a posição das lâmpadas, conforme projeto elétrico. Para cada lâmpada haverá uma caixa de passagem.

-Faz-se o posicionamento da caixa de passagem no teto, no mesmo eixo vertical da lâmpada.

-Realiza-se a conexão das caixas de passagem aos eletrodutos, que também são fixados no teto.

- São passados os cabos e realizada conexão da lâmpada conforme projeto elétrico. As emendas de cabos devem ser realizadas somente dentro das caixas, nunca no interior de eletrodutos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.7. COMP-59295854 Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Interruptor Simples e Força Simples 10A Médio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.8. COMP-34093724 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Alto Simples com furo central.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.9. COMP-20416498 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Alto Simples 10A (1 posto).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670

NBR 5431
NBR5410

17.1.2.10. COMP-49826454 Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Baixo Duplo 10A (2 tomadas).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.11. COMP-19639039 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto se Força Baixo Simples 10A (1 tomada).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.12. COMP-61748655 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Baixo Simples 20A (1 tomada).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.13. COMP-10242438 Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Médio Duplo 10A (2 tomadas).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.14. COMP-81402002 Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Médio Duplo 20A (2 tomadas).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.15. COMP-34457665 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Médio Simples 10A (1 tomada).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.16. COMP-60618966 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Força Médio Simples 20A (1 tomada).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.17. COM-10658212 Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Iluminação com Caixa octogonal.

A Caixa deve ser fixada acima do forro, abaixo da laje, facilitando ações de manutenção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

-Verifica-se a posição das lâmpadas, conforme projeto elétrico. Para cada lâmpada haverá uma caixa de passagem.

-Faz-se o posicionamento da caixa de passagem no teto, no mesmo eixo vertical da lâmpada.

-Realiza-se a conexão das caixas de passagem aos eletrodutos, que também são fixados no teto.

- São passados os cabos e realizada conexão da lâmpada conforme projeto elétrico. As emendas de cabos devem ser realizadas somente dentro das caixas, nunca no interior de eletrodutos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Tigre, Fortlev ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR 5410

17.1.2.18. COMP-56631970 Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Interruptor Médio Duplo (2 teclas).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670

NBR 5431
NBR5410

17.1.2.19. COMP-03737043 Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Interruptor Médio Simples (1 tecla).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.20. COMP-81629033 Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Ponto de Interruptor Paralelo Médio (three-way).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo;

- Posicionar a caixa;

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação;

- Realizar chumbamento linear.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Fame, Steck, Siemens ou similar
ABNT NBR IEC 60670
NBR 5431
NBR5410

17.1.2.21. 91927 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)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.22. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.23. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.24. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.25. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.26. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CABO DE COBRE UNIPOLAR, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.

Os coeficientes de consumos incluem as perdas relativas ao corte do cabo.

Classificação 5 encordoamento: condutores encordoados, flexíveis

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Após o eletroduto já estar instalado no local definido, inicia-se o processo de passagem dos cabos;

- Faz-se a junção das pontas dos cabos com fita isolante; em trechos longos, recomenda-se a utilização de fita guia;

- Com os cabos já preparados, seja com fita isolante ou com fita guia, inicia-se o processo de passagem por dentro dos eletrodutos até chegar à outra extremidade;

- Já com os cabos passados de um ponto a outro, deixa-se trechos de cabo para fora dos pontos elétricos para facilitar a futura ligação

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

ABNT NBR 7286
MODELO: PRYSMIAN OU SIMILAR

17.1.2.27. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM (1") INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Após realização de rasgo, instala-se o eletroduto no local definido;

- Realiza-se chumbamento do trecho, deixando as extremidades livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM (3/4") INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Após realização de rasgo, instala-se o eletroduto no local definido;

- Realiza-se chumbamento do trecho, deixando as extremidades livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.29. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 32MM (1") INSTALADO NO FORRO, ABAIXO DA LAJE, POR MEIO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.30. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 25MM (3/4") INSTALADO NO FORRO, ABAIXO DA LAJE, POR MEIO DE ABRAÇADEIRA METÁLICA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Fixa-se o eletroduto no local definido através de abraçadeiras (os esforços de fixação das abraçadeiras não estão contemplados nesta composição);

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.31. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO (LARANJA) 25MM (3/4") INSTALADO EMBUTIDO EM PAREDE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Após realização de rasgo, instala-se o eletroduto no local definido;

- Realiza-se chumbamento do trecho, deixando as extremidades livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.32. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO (LARANJA) 25MM (3/4'') INSTALADO EMBUTIDO EM LAJE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Coloca-se o eletroduto no local definido utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido;

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.33. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO (LARANJA) 32MM (1") INSTALADO EMBUTIDO EM LAJE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Coloca-se o eletroduto no local definido utilizando a armadura da laje como suporte para a fixação auxiliar com arame recozido;

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR 15465

17.1.2.34. COM-99941632 Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") enterrado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Encaixa-se o eletroduto no local definido;

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR15715

17.1.2.35. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2") enterrado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Encaixa-se o eletroduto no local definido;

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR15715

17.1.2.36. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 MM (3") enterrado.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário da bobina do eletroduto;

- Encaixa-se o eletroduto no local definido;

- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
NBR15715

17.1.2.37. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.38. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.39. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.40. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.41. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.42. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.43. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.44. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.45. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.46. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR NM 60898
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.47. COM-17161702 Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, PARÂMETROS CONFORME PROJETO

Coeficientes de mão de obra da Composição COM-52223061 baseados na SINAPI 101895 ("DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025").

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do disjuntor é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao disjuntor

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBR IEC 60947-2
Marca: Steck, Siemens, Schineider ou similar

17.1.2.48. COMP-47126749 Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS Classe I (Centelhador) 275V 100kA, para ser instalado na caixa de equipotencialização próxima ao BEP.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do DPS é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao DPS

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBRIEC61643-11
Marca: CLAMPER ou similar

17.1.2.49. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS Classe II 175V 20kA, para ser instalado no Quadro Geral da Edificação.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do DPS é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao DPS

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
NBRIEC61643-11
Marca: CLAMPER ou similar

17.1.2.50. COMP-76091219 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de interruptor diferencial residual - IDR Tetrapolar 125A/30mA

Coeficientes de mão de obra baseados na SINAPI 101895 ("DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.").

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do IDR é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao IDR

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
Referência: Steck, Siemens, Schineider ou similar
NBRIEC61008

17.1.2.51. COM-39543924 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de interruptor diferencial residual - IDR Tetrapolar 63A/30mA

Coeficientes de mão de obra baseados na SINAPI 101895 ("DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.").

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o local da instalação;

- Encaixa-se o terminal à extremidade do cabo do circuito a ser ligado;

- Após o cabo e o terminal estarem prontos, o parafuso do polo do IDR é desencaixado;

- Coloca-se o terminal no polo;

- O parafuso é recolocado, fixando o terminal ao IDR

III) Aplicações

Na rede de distribuição.

IV) ESPECIFICAÇÃO:
Referência: Steck, Siemens, Schineider ou similar
NBRIEC61008

17.1.2.52. COMP-13880261 Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação (M)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Eletrocalha #200x50.

Coeficientes baseados na SINAPI 97241 ("ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.").

II) Procedimento Executivo
- Para instalação da composição auxiliar de suporte da eletrocalha na laje, faz-se o corte das peças (perfilado e vergalhão) do tamanho adequado e o perfilado é fixado na laje através do vergalhão, porcas, arruelas e chumbador;
- Para instalação da eletrocalha, verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Se necessário, corta-se a eletrocalha para ajustar ao comprimento a ser utilizado;
- Encaixa-se a eletrocalha no local definido;
- As extremidades são deixadas livres para posterior conexão;
- Para a instalação da composição auxiliar de emenda, coloca-se a emenda na lateral da eletrocalha e a fixação entre as peças é feita através dos parafusos, talas, porcas e arruelas;
- Repete-se o processo até fixar todas as extremidades da conexão à eletrocalha.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Kennedy, Inecel ou similar
ABNT NBR IEC 61537
NBR 6323:2016

17.1.2.53. COMP-80398248 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Tê Horizontal #200x50.

Coeficientes baseados na SINAPI 97289 ("CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO."). Considerou-se mais 1/3 de materiais de fixação, uma vez que o "T" possui três saídas e a curva possui apenas duas.

II) Procedimento Executivo

- Coloca-se a tala na lateral da eletrocalha para fazer a junção com a conexão;
- Encaixam-se os parafusos, com a cabeça voltada para dentro da eletrocalha, fazendo com que a parte roscável fique para fora e não ocasione danos aos cabos que posteriormente serão passados pela eletrocalha;

- Com o auxílio de arruela e porca, faz-se a fixação da tala com a peça reta e a conexão;
- Repete-se o processo até fixar todas as extremidades da conexão à eletrocalha, com a utilização das talas, parafusos, porcas e arruelas.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Kennedy, Inecel ou similar
ABNT NBR IEC 61537
NBR 6323:2016

17.1.2.54. COM-43525610 Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Saída horizontal com Conector Reto de Alumínio para eletroduto de 3/4" para saída de eletrocalha.

Coeficientes de mão de obra baseados na ORSE S11304 ("Conector reto de alumínio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metálico flexível em quadros - fornecimento e instalação").

II) Procedimento Executivo

- Fixa-se a saída horizontal na eletrocalha;
- Fixa-se o conector reto na saída horizontal, para posterior conexão com eletroduto.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: Kennedy, Inecel ou similar
ABNT NBR IEC 61537
NBR 6323:2016

17.1.2.55. COMP-98548096 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de caixa de passagem nas medidas 40x40x40cm com tampa e dreno em brita.

II) Procedimento Executivo

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo com lastro de brita;
- Posicionar tubo de PVC;
- Sobre o lastro de brita, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída;

- Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco;
- Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa.

III) Aplicações
Conforme projeto.

17.1.2.56. COMP-12257479 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Quadro de Distribuição com barramento trifásico para 30 disjuntores.

II) Procedimento Executivo
- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes;
- Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores;
- Em seguida, fixam-se os barramentos de fase, terra e neutro.
-Fixa-se a Placa de Advertência na porta do Quadro.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: CEMAR ou similar

17.1.2.57. COMP-77954073 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Quadro de Distribuição com barramento trifásico para 48 disjuntores.

Coeficientes de mão de obra baseados na SINAPI 106023 ("QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ").

II) Procedimento Executivo
- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes;
- Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores;
- Em seguida, fixam-se os barramentos de fase, terra e neutro.
-Fixa-se a Placa de Advertência na porta do Quadro.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: CEMAR ou similar

17.1.2.58. COM-40048688 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Quadro de Distribuição com barramento trifásico para 70 disjuntores.

II) Procedimento Executivo
- Verifica-se o local da instalação;
- Para instalar o quadro de embutir o recorte na alvenaria já deve estar executado;
- Realiza-se a aplicação de argamassa nas laterais e parte posterior;
- Encaixa-se o quadro e verifica-se o prumo, realizando ajustes;
- Fixa-se, no quadro, o suporte para os disjuntores;
- Em seguida, fixam-se os barramentos de fase, terra e neutro.
-Fixa-se a Placa de Advertência na porta do Quadro.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: CEMAR ou similar

17.1.2.59. COM-57269838 Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora).

Coeficientes de mão de obra baseados na SINAPI 106260 ("QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.").

II) Procedimento Executivo

- Realizar furos na porta do quadro, fazendo a fixação das botoeiras, sinaleiras e chave seletora.
- Realizar fixação dos dispositivos de proteção (disjuntor, contator, relé térmico e relé falta de fase e bourneira).
- Realizar interconexão dos dispositivos de proteção e da boia por meio de bourneira, possibilitando o controle manual e automático da bomba e coordenação dos elementos (disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras e chave seletora). A sinaleira LED Verde indica o funcionamento da bomba. A Sinaleira LED

Vermelha indica que a bomba está parada. A Sinaleira LED Amarela indica alarme por falta de fase.
- Verifica-se o local da instalação do quadro, realizando sua fixação;
- Fixar os disjuntores, contator, relé térmicos
-Fixa-se a Placa de Advertência na parte interna da porta do Quadro.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:

Modelo: CEMAR, Schneider, WEG ou similar

17.1.2.60. COM-64776596 Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação (m)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para instalação de Fita de Advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;
- Corta-se o comprimento necessário da bobina da fita de sinalização;
- Faz-se o posicionamento da fita de sinalização dentro da vala, 0,1m acima da linha elétrica

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
Modelo: CEMAR, Schneider, WEG ou similar

17.1.2.61. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para realização de Rasgo Linear Manual em Alvenaria para eletrodutos.

II) Procedimento Executivo

- Verifica-se o projeto;
- Faz-se o corte do perfilado do tamanho adequado;
- O perfilado é fixado na parede através de parafuso.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
Modelo: CEMAR, Schneider, WEG ou similar

17.1.2.62. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

I) Conteúdo do serviço

Considera-se material e mão de obra para realização de Rasgo Linear Manual em Alvenaria para eletrodutos.

II) Procedimento Executivo

- Faz-se o lançamento da argamassa por sobre o rasgo até sua total cobertura;
- É preciso cobrir toda a extensão dos trechos de rasgo;
- É necessário desempenar as superfícies que sofreram chumbamentos.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

IV) Especificação:
NBR5410
Modelo: CEMAR, Schneider, WEG ou similar

17.1.3. ILUMINAÇÃO

O item refere-se à instalação dos elementos que compõem a rede de iluminação, como lâmpadas, luminárias e todos acessórios relacionados às áreas designadas em projeto.

17.1.3.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W.

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W

LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)

17.1.3.2. COM-61948721 Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Refletor LED 50W.

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar

17.1.3.3. COM-22726258 Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Refletor LED 30W.

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar

17.1.3.4. COM-60508720 Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W.

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.

17.1.3.5. COM-00945806 Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Luminária a LED tipo plafon sobrepor 62x62cm 45W.

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

Luminária a LED tipo plafon sobrepor 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.

17.1.3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de material e mão de obra para instalação de RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE

II) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico

III) Especificação:

- Tempo de acionamento da carga: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10 ou 12 horas selecionável através de trimpot.
- Luminosidade para ligar: entre 2 a 40 Lux, ajustável através de trimpot.
- Luminosidade pra desligar: entre 5 a 45 Lux.
- Tipo de contato quando desenergizado: normalmente aberto (NA) – fail-off.
- Filtro de tempo: duplo retardo que impede acionamentos indevidos devido a variações bruscas de luminosidade como raios, laser, nuvens e etc. Entre 2 e 5 segundos para ligar ou para desligar (tipo AR: rápido).
- Inrush Control Technology: exclusivo sistema comutação por graduação em tensão elétrica < 50 V, aumentando a vida útil da carga e do relé.
- Design moderno com exclusivo fechamento sem parafusos.
- Tensão de surto: até 4000V / 2000A
- Rigidez dielétrica: menor ou igual a 2500V @ 1 minuto.
- Encaixe o Relé Fototimer RTT0MP na tomada padrão NBR5123.
- Índice de proteção: IP65 (protegido com poeira/sólidos e játos d'água).
- Mapa de marcação indelével do momento de retirada e colocação em campo.
- Código de operação: T4LNFDRNAR.
- Produto com garantia e sai testado de fábrica.
- Peso aproximado: 60g.
- Medidas aproximadas: 7.5 x 7.5 x 5cm.
- Cor: verde.
- Ref: RTT0MP.

Marca: Exatron ou similar

17.2. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)

Consiste no fornecimento de material e mão de obra para montagem do sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

17.2.1. Subsistema de Captação

Subsistema de Captação

17.2.1.1. COM-16955781 Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de Minicaptor com bandeira .

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- O mini captor é posicionado no local definido e são feitas marcações nos orifícios;

- Após a marcação, utiliza-se furadeira para fazer os furos;

- Encaixam-se as buchas;

- Em seguida, o mini captor é posicionado novamente e faz-se a fixação com os parafusos e arruelas.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico e normas aplicáveis.
NBR5419
Ref.: Termotécnica ou similar

17.2.1.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR .

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Para a instalação do suporte isolador faz-se a marcação na estrutura da edificação dos dois orifícios;

- Com uma furadeira, são feitos os furos na estrutura;

- Encaixam-se as buchas;

- Em seguida, posiciona-se o suporte e a fixação é feita através do parafuso;

- Verifica-se o comprimento do trecho da instalação;

- Corta-se o comprimento necessário do rolo de cabo em cobre;

- Posiciona-se a cordoalha nos suportes isoladores.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto SPDA.

IV) Especificação:
NBR5419
Cabo de cobre nu 35 mm²: material utilizado em SPDA com a função de condutor;

SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE

17.2.1.3. 104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 .

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- O conector é utilizado para unir elementos de SPDA (hastes, barras, cordoalhas, captor);

- Juntam-se os materiais a serem unidos e faz-se o encaixe do conector;

- Em seguida, apertam-se as porcas do conector para a completa união

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto SPDA.

IV) Especificação:
NBR5419
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2

17.2.1.4. COM-03504186 Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para fornecimento e montagem do Conector em latão tipo grampo metálico para ligação de cordoalha 50mm² ao captor.

Coeficientes baseados na ORSE S10694 ("Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)").

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- O conector é utilizado para unir elementos de SPDA (hastes, barras, cordoalhas, captor);

- Juntam-se os materiais a serem unidos e faz-se o encaixe do conector;

- Em seguida, apertam-se as porcas do conector para a completa união

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto SPDA.

IV) Especificação:
NBR5419
REF: Conector Minigar (TEL 583) ou similar

17.2.2. Subsistema de Descida

Subsistema de Descida

17.2.2.1. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO
Considera-se mão de obra para Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm para passagem da cordoalha de descida do SPDA.

Este eletroduto tem como objetivo oferecer proteção mecânica.

II) PROCEDIMENTO DE EXECUÇÃO

-Marcação do posicionamento das descidas conforme projeto

-Marcação das caixas de inspeção das descidas (1 para cada descida)

-Fixação do eletroduto por meio de braçadeiras tipo D

-Fixação das caixas de inspeção das descidas

-Passagem da cordoalha do SPDA pelo eletroduto, realizando correta conexão entre os subsistemas de captação e aterramento na caixa de inspeção.

III) APLICAÇÃO
Conforme projeto SPDA.
NBR5419

17.2.2.2. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA PAREDE.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o projeto;
- Faz-se a fixação da abraçadeira na laje ou parede através de parafuso.
- Passagem da cordoalha por dentro do eletroduto, como forma de oferecer proteção mecânica.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico e normas aplicáveis.

IV) Especificação:
Ref.: Termotécnica TEL 5501 ou similar

17.2.2.3. COM-20934692 Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm). A caixa de inspeção suspensa tem como função principal facilitar o acesso aos conectores de medição ao mesmo tempo em que os protege contra intempéries. Os conectores de medição unem os cabos provenientes das descidas com os cabos provenientes do aterramento.

Coeficientes baseados na ORSE S10728 ("Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)").

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- É feito o posicionamento e fixação do condulete (caixa) de inspeção no subsistema de descida;

- A conexão do cabo advindo da captação e do cabo advindo do aterramento é feito por meio de um conector de medição para cabos de cobre, dentro da caixa de medição;

- É feita a correta instalação da tampa do condulete de inspeção.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto elétrico e normas aplicáveis.

IV) Especificação:
Ref.: Termotécnica TEL-541 ou similar

17.2.2.4. COMP-08245937 Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para Conector de medição em bronze com 4 parafusos.

Coeficientes baseados na ORSE S09048 ("Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)").

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

-Após a instalação da Caixa de inspeção, realiza-se a passagem das cordoalhas advindas do subsistema de captação e do subsistema de descida, as quais encontram-se nesta caixa de inspeção.

- Realiza-se a conexão das cordoalhas por meio do Conector de medição, apertando-se os parafusos.

IV) Especificação:
Ref.: Termotécnica TEL-560

17.2.3. Subsistema de Aterramento

Subsistema de Aterramento

17.2.3.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Realiza-se a demarcação no solo do local onde os eletrodos verticais e horizontais serão posicionados

- Realiza-o posicionamento da cordoalha de 500mm2 no solo, na profundidade mínima de 500mm

- Realiza-se a solda exotérmica da cordoalha com as hastes de aterramento e demais interligações

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto SPDA.

IV) Especificação:
NBR5419
Cabo de cobre nu 50 mm²: material utilizado em SPDA com a função de condutor de aterramento;

17.2.3.2. COM-70049909 Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra realização de Solda Exotérmica no subsistema de aterramento do SPDA.

Um mesmo molde para Solda Exotérmica pode ser usado, em média, 20 vezes. Logo a coeficiente do molde para cada realização de solda exotérmica será 1/20 = 0,05.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- O molde é aberto e no seu fundo coloca-se um disco de retenção;

- Encaixam-se os cabos nos orifícios de passagem do molde;

- Despeja-se no interior do molde o pó exotérmico e fecha-se a tampa;

- Acende-se o palito ignitor e coloca-se rapidamente na abertura do molde sobre o pó exotérmico;

- Após o resfriamento o molde é retirado do local soldado.

- Após a realização da solda, verificar a continuidade dos elementos.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto SPDA.
NBR5419

17.2.3.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para fornecimento e instalação das hastes de aterramento

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Verifica-se o local da instalação;

- O solo é molhado para facilitar a entrada da haste;

- A haste é posicionada e martelada no solo até alcançar a profundidade ideal

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto SPDA

IV) Especificação:
NBR5419
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR

17.2.3.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO

= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

I) Conteúdo do serviço

Considera material e mão-de-obra para Caixa inspeção em polietileno com tampa para aterramento e para raios, diâmetro = 300 mm.

II) Procedimento executivo

- Após execução da escavação, preparar o fundo com lastro de areia;

- Sobre o lastro de areia, posicionar a caixa conforme projeto.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto SPDA

IV) Especificação:
NBR5419
CAIXA DE INSPECAO COM TAMPA PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM.

17.2.3.5. COM-94506775 Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação (un)

I) Conteúdo do serviço
Considera material e mão-de-obra para Caixa de equipotencialização com BEP, para conexão dos elementos aterrados bem como para conexão das fases e neutro com o BEP por meio de DPS.

Coeficientes de mão de obra baseados em composição similar ORSE S11273("Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)").

II) Procedimento executivo

- É feito o posicionamento e fixação da Caixa de Equipotencialização no local indicado no projeto;

- Realiza-se a conexão do subsistema de aterramento e dos demais quadros, estruturas metálicas passíveis de estarem energizadas, conforme normas aplicáveis.

- Realiza-se a conexão das Fases, por meio de Disjuntores e DPSs, ao BEP.

- Realiza-se a conexão do neutro, por meio de DPS, ao BEP.

IV) Especificação:
Ref.: Termotécnica TEL-900 ou similar.

18. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle e medição de energia elétrica desde o recebimento desta, até seu consumo final.
Todos os materiais empregados neste serviços são de certificação compulsória pelo IMETRO, portanto a utilização de produtos não certificados e ou de segunda qualidade e expressamente proibida.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

18.1. REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV

São instalações responsáveis por toda a distribuição e controle da rede de lógica da edificação.

Todos os equipamentos e materiais empregados nestes serviços devem obedecer as especificações técnicas a ser fornecida pela fiscalização.
Todos os técnicos envolvidos neste serviço devem ser capacitados, treinados e certificados para sua realização.

18.1.1. COMP-849515 INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para limpeza e preparo da área, instalação de cabo guia e passagem.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A instalação consiste na instalação de infraestrutura para a passagem do cabo de fibra ótica, incluindo conexões, caixas de passagem existentes entre os pontos de ligação. Deverá ser respeitado as tensões de tracionamento e os raios de curvatura admissíveis.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto.

18.1.2. COMP-91572395 PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de ponto de rede baixo (0,4 metros do piso).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo.

- Encaixar a caixa de tomadas de rede.

- Fazer a passagem do cabo desde o rack até o ponto de rede terminal. Saindo do rack os cabos seguiram por meio da eletrocalha previamente instalada. Na saída da eletrocalha o cabo seguirá por meio do eletroduto previamente instalado até a caixa da tomada de rede.

- Realizar a crimpagem dos cabos e fixação do módulo

-Realizar chumbamento linear

- Fixar espelho e fazer a certificação do(s) ponto(s) de rede.

III) ESPECIFICAÇÃO:

-Cabo para transmissão de dados Categoria 6 sem blindagem, para uso interno;

--Condutor: 4 (quatro) pares de fio sólido de cobre eletrolítico nu, 24AWG, isolados por polietileno de alta densidade, separados por uma cruzeta de polietileno de alta densidade e construídos no formato U/UTP;

--Capa: Constituído por PVC retardante a chama na cor azul claro;

--Impedância Característica: 100±15% ;

--Atraso de Propagação - Máximo: 545ns/100m @ 10MHz;

--Diferença entre o Atraso de Propagação- Máximo: 45ns/100m;

--Velocidade de Propagação Nominal: 68%;

--Suporte a POE:

---PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe

---PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe

---PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes

---PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes

--Atender as Normas:

---ANSI/TIA-568.2-D 2. NBR 14703

---NBR 14705

---ISO/IEC 11801

---IEC 60332

---Diretivas RoHS

---Certificado pela ANATEL;

-Conector RJ-45 CAT6 Fêmea (Keystone)

--(Mod. Ref. Sohoplus 35050424, Nexans NB1011101T, Intelbras Keystone Jack CAT6)

--Material novo com as seguintes características:

--Conector RJ-45 fêmea, Categoria 6;

--Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;

--Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B;

--Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL94 V-0);

--Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 50 micro polegadas de ouro e de 100 micro polegadas de níquel;

--Terminais padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;

--Capa traseira de proteção já fornecida com o conector

--Atender as normas:

---NBR 14565

---ANSI/TIA-568-C.2

---ISO/IEC 11801

---Diretiva RoHS;

-Patch Cord 2,5m para uso nas salas

--Material novo com as seguintes características:

--Tamanho: 2,5 metros

--Cor Azul

--Certificação Anatel e RoHS

--Conector: RJ45 Cat6

--Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros

--Atender às condições das normas

---TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6

---ISO/IEC 11.801

--Velocidade: 10/100/1000Mbps

--Produzido com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP 24AWG

--Classe de flamabilidade CMX

--Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro

--Montado e testado 100% em fábrica.

18.1.3. COM-43399756 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de ponto de rede baixo (0,4 metros do piso).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo.

- Encaixar a caixa de tomadas de rede.

- Fazer a passagem do cabo desde o rack até o ponto de rede terminal. Saindo do rack os cabos seguiram por meio da eletrocalha previamente instalada. Na saída da eletrocalha o cabo seguirá por meio do eletroduto previamente instalado até a caixa da tomada de rede.

- Realizar a crimpagem dos cabos e fixação do módulo

-Realizar chumbamento linear

- Fixar espelho e fazer a certificação do(s) ponto(s) de rede.

III) ESPECIFICAÇÃO:

-Cabo para transmissão de dados Categoria 6 sem blindagem, para uso interno;

--Condutor: 4 (quatro) pares de fio sólido de cobre eletrolítico nu, 24AWG, isolados por polietileno de alta densidade, separados por uma cruzeta de polietileno de alta densidade e construídos no formato U/UTP;

--Capa: Constituído por PVC retardante a chama na cor azul claro;

--Impedância Característica: 100±15% ;

--Atraso de Propagação - Máximo: 545ns/100m @ 10MHz;

--Diferença entre o Atraso de Propagação- Máximo: 45ns/100m;

--Velocidade de Propagação Nominal: 68%;

--Suporte a POE:

---PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe

---PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe

---PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes

---PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes

--Atender as Normas:

---ANSI/TIA-568.2-D 2. NBR 14703

---NBR 14705

---ISO/IEC 11801

---IEC 60332

---Diretivas RoHS

---Certificado pela ANATEL;

-Conector RJ-45 CAT6 Fêmea (Keystone)

--(Mod. Ref. Sohoplus 35050424, Nexans NB1011101T, Intelbras Keystone Jack CAT6)

--Material novo com as seguintes características:

--Conector RJ-45 fêmea, Categoria 6;

--Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;

--Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B;

--Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL94 V-0);

--Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 50 micro polegadas de ouro e de 100 micro polegadas de níquel;

--Terminais padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;

--Capa traseira de proteção já fornecida com o conector

--Atender as normas:

---NBR 14565

---ANSI/TIA-568-C.2

---ISO/IEC 11801

---Diretiva RoHS;

-Patch Cord 2,5m para uso nas salas

--Material novo com as seguintes características:

--Tamanho: 2,5 metros

--Cor Azul

--Certificação Anatel e RoHS

--Conector: RJ45 Cat6

--Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros

--Atender às condições das normas

---TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6

---ISO/IEC 11.801

--Velocidade: 10/100/1000Mbps

--Produzido com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP 24AWG

--Classe de flamabilidade CMX

--Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro

--Montado e testado 100% em fábrica.

18.1.4. COM-98455278 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de ponto de rede baixo (0,4 metros do piso).

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Marcar nas paredes a posição exata onde serão fixadas a caixa da tomada de rede, realizando quebra e rasgo.

- Encaixar a caixa de tomadas de rede.

- Fazer a passagem do cabo desde o rack até o ponto de rede terminal. Saindo do rack os cabos seguiram por meio da eletrocalha previamente instalada. Na saída da eletrocalha o cabo seguirá por meio do eletroduto previamente instalado até a caixa da tomada de rede.

- Realizar a crimpagem dos cabos e fixação do módulo

-Realizar chumbamento linear

- Fixar espelho e fazer a certificação do(s) ponto(s) de rede.

III) ESPECIFICAÇÃO:

-Cabo para transmissão de dados Categoria 6 sem blindagem, para uso interno;

--Condutor: 4 (quatro) pares de fio sólido de cobre eletrolítico nu, 24AWG, isolados por polietileno de alta densidade, separados por uma cruzeta de polietileno de alta densidade e construídos no formato U/UTP;

--Capa: Constituído por PVC retardante a chama na cor azul claro;

--Impedância Característica: 100±15% ;

--Atraso de Propagação - Máximo: 545ns/100m @ 10MHz;

--Diferença entre o Atraso de Propagação- Máximo: 45ns/100m;

--Velocidade de Propagação Nominal: 68%;

--Suporte a POE:

---PoE (IEEE 802.3af) - Sem restrição de feixe

---PoE+ (IEEE 802.at) - Sem restrição de feixe

---PoE++ (IEEE 802.bt) - 192 feixes

---PPoE (IEEE 802.bt) - 96 feixes

--Atender as Normas:

---ANSI/TIA-568.2-D 2. NBR 14703

---NBR 14705

---ISO/IEC 11801

---IEC 60332

---Diretivas RoHS

---Certificado pela ANATEL;

-Conector RJ-45 CAT6 Fêmea (Keystone)

--(Mod. Ref. Sohoplus 35050424, Nexans NB1011101T, Intelbras Keystone Jack CAT6)

--Material novo com as seguintes características:

--Conector RJ-45 fêmea, Categoria 6;

--Atende aos limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;

--Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B;

--Produzido em material termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL94 V-0);

--Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 50 micro polegadas de ouro e de 100 micro polegadas de níquel;

--Terminais padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;

--Capa traseira de proteção já fornecida com o conector

--Atender as normas:

---NBR 14565

---ANSI/TIA-568-C.2

---ISO/IEC 11801

---Diretiva RoHS;

-Patch Cord 2,5m para uso nas salas

--Material novo com as seguintes características:

--Tamanho: 2,5 metros

--Cor Azul

--Certificação Anatel e RoHS

--Conector: RJ45 Cat6

--Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros

--Atender às condições das normas

---TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6

---ISO/IEC 11.801

--Velocidade: 10/100/1000Mbps

--Produzido com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP 24AWG

--Classe de flamabilidade CMX

--Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro

--Montado e testado 100% em fábrica.

18.1.5. COM-01150775 Instalação de infraestrutura para antena Starlink (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para posicionamento e instalação de eletroduto para conexão da antena da Starlink

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

- Realizar a instalação da eletrocalha entre o rack da sala técnica e a antena da Starlink

- Realizar a vedação da entrada do eletroduto por meio de uma espuma expansiva

-Atenção para realizar a instalação antes da impermeabilização.

III) ESPECIFICAÇÃO:

Eletroduto Rigido de PVC no mínimo de 1";

18.1.6. COM-25492294 Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de eletrocalha 100x100m para passagem de cabos.

A mão de obra dos serviços já está incluida em cada composição. Para os demais itens de materiais (parabolt, arruela, porca, cantoneira e vergalhão) foi adicionada mão de obra para realizar sua instalação.

A eletrocalha de elétrica deve ficar à 0,5 metros do teto. A eletrocalha de cabeamento estruturado (rede lógica) deve ficar a 0,8 metros do teto. Não deve-se usar a mesma eletrocalha para passar cabos de elétrica e lógica.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na instalação de eletrocalha no teto para a passagem dos cabos.

- Medir e marcar posicionamento dos suportes de sustentação da eletrocalha nos locais especificados em projeto, cuidando para que haja um suporte a, no máximo, cada 1,5 metros (atendendo à quantidade prevista na composição).

-Fixação das cantoneiras ZZ por meio de chumbador tipo PARABOLT.

-Fixação dos tirantes nas cantoneiras ZZ, com instalação dos suportes para a eletrocalha

-Posicionamento e fixação da eletrocalha nos suportes.

-Interligação das eletrocalhas, curvas, Tês e Cruzetas por meio de Emendas para eletrocalha

III) ESPECIFICAÇÃO

Tamanho 100x100mm

Material: Aço Carbono

Chapa: 20

Acabamento: Pré-Zincado a Fogo (padrão CSN) NBR 7008 / 7013 - ISO 9000

19. APARELHOS E METAIS

O item referente-se à instalação dos aparelhos e metais diversos propostos em projeto, como vasos sanitários, pias, cubas, suporte para papel higiênico e sabão, bancadas, espelhos e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

19.1. APARELHOS

I) Conteúdo

Aparelhos para os sanitários

19.1.1. COM-66144572 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (und)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de vaso sanitários sifonados, convencionais em louça branca.

II) Procedimento Executivo
-Fazer as marcações para a instalação da louça;
-Posicionar o vaso encaixando sobre o cano de descarga de maneira que ele permaneça perpendicular à parede, medindo ambas as laterais e marcando o piso (para evitar furos tortos, posicionar marcador à 90 graus);
-Posicionar o tubo de ligação paralelamente ao local de entrada e marque a distância;
-Utilizando uma broca pequena ou um prego grosso, fazer um decalque do local com a ajuda de um martelo;
-Para calcular a profundidade do furo, usar o comprimento da bucha, adicionando alguns milimetros;
Cortando o tubo de instalação do vaso sanitário:
-A partir da marcação anterior, acrescentar seis centímetros (medida do que vai na parede mais o que vai pra dentro do vaso);
-Fazer marcações com intervalos regulares por toda a volta do cano;
-Dispor o cano sobre uma superfície lisa com calço;
-Serrar o cano de acordo com as marcações;
Vedar a base do vaso sanitário:
-Instalar o anel de vedação para que não haja vazamentos utilizando silicone para garantir o preenchimento de todo

o espaço;
Encaixando o tubo do vaso sanitário:
-Com a tubulação cortada, posicione 90 graus da parede e o instale na parede, girando o tubo;
-Com o tubo posicionado devidamente, aplicar silicone do lado de fora, ajudando na vedação;
-Encaixar a louça sanitária seguindo as marcações.

III) Aplicações
De acordo com projeto.

IV) ESPECIFICAÇÃO

1. Deca
2. Celite
3. Incepa
4. Tramontina
5. Equivalente Aprovado

19.1.2. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) CONTEÚDO DE SERVIÇO
Fornecimento e instalação de saboneteira plástica sobre revestimento de banheiro.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
Fixar objeto sobre revestimento de banheiro.

III) APLICAÇÕES
De acordo com projeto arquitetônico.

19.1.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) Conteúdo
Instalação e fornecimento de louça branca mais acessórios hidráulicos com volume 30L.

II) Procedimento Executivo
-Posicionar a coluna de fornecimento de água na posição de instalação, centralizando-a em relação ao ponto de esgoto.
-Posicionar a face frontal da coluna a uma distância de 250mm da parede.
-Marcar o ponto de fixação da coluna no piso.
-Remover a coluna. furar o piso com uma broca de 8mm.
-Colocar a bucha plástica e monte a coluna com o parafuso, a arruela e a respectiva porca sem apertar o parafuso definitivamente.
-Colocar o tanque na posição de instalação e nivelar, marcando os pontos de fixação na parede.
-Remover o tanque, furar a parede com uma broca apropriada.
-Fixar o kit de instalação e em seguida encaixar o tanque, colocando os acabamentos de fixação.

III) Aplicação
De acordo com projeto.

IV) ESPECIFICAÇÃO

1. Deca
2. Celite
3. Incepa

4. Tramontina
5. Equivalente Aprovado

Tipo de Material: Louça

Acabamento: Brilhante

Volume Mínimo: 30 Litros

Válvula: Inox

19.1.4. 106765 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO.

II) Procedimento Executivo

- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça conforme projeto de arquitetura e a Norma de acessibilidade 9050

- Marcar os pontos para furação;

- Instalar, de maneira nivelada e parafusar.

III) Aplicação

Banheiros.

IV) ESPECIFICAÇÃO

TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

19.1.5. COMP-95717184 BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO (M2)

I) Conteúdo

Fornecimento e instalação de bancada de granito com cuba de semi-encaixe.

II) Procedimento Executivo

-Marcar a parede com a altura determinada em projeto, onde será instalada bancada especificada
-Cortar/serrar parede de forma manual ou com ajuda de talhadeira, em cima da marcação previamente feita
-Chumbar mão francesa com argamassa
-Posicionar base, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
-Posicionar tampp, prestando atenção para o prumo e o alinhamento da peça
-Manter escoras por 48h
-> NBR 15.45:2010 - rochas para revestimentos - métodos de ensaio
-> NBR 15844:2010 - rochas para revestimentos - requisitos granitos

III) Aplicação
Conforme projeto.

IV) ESPECIFICAÇÕES:

As torneiras com um sistema de acionamento por pressão (do tipo Pressmatic), Docol, Deca ou similar, cor cromada.

Rodamão da bancada com 10 cm

Saia da Bancada com 20 cm

Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar

Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados

19.1.6. COMP-12284718 BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados

19.1.7. 106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO

II) Procedimento Executivo

- Verificar as distâncias mínimas para o posicionamento da peça conforme projeto de arquitetura e a Norma de acessibilidade 9050
- Marcar os pontos para furação;

III) Aplicação

Banheiros.

IV) ESPECIFICAÇÃO

PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO

19.1.8. I03585 Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar (un)

Lixeira Em Aço Inox 12 Litros Com Pedal

II) REFERÊNCIA

Maxroll, Mak Inox, OU Similar

19.1.9. CP-102148-08329703 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação SPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA.

II) Procedimento Executivo

- Conferir as medidas do espelho e do local de instalação;
- Marcar os locais para realização dos furos na parede;
- Perfurar com furadeira;
- Posicionar as buchas de nylon;
- Limpar a superfície onde será instalado o espelho;
- Com ajuda de ventosas, posicionar o espelho no local marcado e aparafusar os parafusos;
- Encaixar os botões de acabamento.

III) Aplicação

Banheiros.

IV) Especificação

Espelho cristal, espessura 4 mm, com moldura de alumínio com espessura de 3cm e fundo de MDF

Bucha de nylon sem aba S6;

Botão com rosca interna, cabeça chata maciça em metal, diâmetro 19 mm, incluso arruela e parafuso

19.2. METAIS

O item refere-se à instalação dos metais diversos propostos em projeto, como registros, barras de apoio, botoeiras e todos acessórios referentes às áreas molhadas projetadas.

19.2.1. CP-86878-90762785 CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.
2) Deve ser utilizado totalmente aberto ou fechado, nunca semiaberto, pois isso danifica as vedações.
3) Uso externo, não utilizar o registro embutido em paredes.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Metais: Deca, Docol ou similar

19.2.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de material e mão de obra para Instalação de barras de suporte para PNE com C=70cm e D=3cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverão ser obedecidas a aplicação de barras de apoio nas instalações sanitárias conforme especificado em projeto arquitetônico e obedecidas rigorosamente ao prescrito em norma técnica brasileira específica (NBR 9050)

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários deverão suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra.

As barras de apoio deverão possuir dimensões, conforme indicado em projeto arquitetônico e detalhamento de instalações sanitárias, com acabamento em aço inox cromado

Antes de iniciar os serviços, a contratada deverá submeter à aprovação da fiscalização os materiais a serem utilizados.

Após a locação, deverá ser executada a fixação da peça.

Todas as peças deverão ser fixadas com a utilização de parafusos com buchas.

Todas as barras serão instaladas de forma a permitir a sua fácil limpeza e/ou substituição.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico nos Banheiro de PNE.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

19.2.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de material e mão de obra para Instalação de barras de suporte para PNE com C=80cm e D=3cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverão ser obedecidas a aplicação de barras de apoio nas instalações sanitárias conforme especificado em projeto arquitetônico e obedecidas rigorosamente ao prescrito em norma técnica brasileira específica (NBR 9050)

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários deverão suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra.

As barras de apoio deverão possuir dimensões, conforme indicado em projeto arquitetônico e detalhamento de instalações sanitárias, com acabamento em aço inox cromado

Antes de iniciar os serviços, a contratada deverá submeter à aprovação da fiscalização os materiais a serem utilizados.

Após a locação, deverá ser executada a fixação da peça.

Todas as peças deverão ser fixadas com a utilização de parafusos com buchas.

Todas as barras serão instaladas de forma a permitir a sua fácil limpeza e/ou substituição.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico nos Banheiro de PNE.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

19.2.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento de material e mão de obra para Instalação de barras de suporte para PNE com C=60cm e D=3cm.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverão ser obedecidas a aplicação de barras de apoio nas instalações sanitárias conforme especificado em projeto arquitetônico e obedecidas rigorosamente ao prescrito em norma técnica brasileira específica (NBR 9050)

Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários deverão suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra.

As barras de apoio deverão possuir dimensões, conforme indicado em projeto arquitetônico e detalhamento de instalações sanitárias, com acabamento em aço inox cromado

Antes de iniciar os serviços, a contratada deverá submeter à aprovação da fiscalização os materiais a serem utilizados.

Após a locação, deverá ser executada a fixação da peça.

Todas as peças deverão ser fixadas com a utilização de parafusos com buchas.

Todas as barras serão instaladas de forma a permitir a sua fácil limpeza e/ou substituição.

III) APLICAÇÃO:

Conforme projeto arquitetônico nos Banheiro de PNE.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM

19.2.5. CP-S11961-16781393 ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL (un)

I) DESCRIÇÃO

Fornecimento e instalação de alarme Audiovisual Pne com adesivo fotoluminescente na botoeira e de acordo com a NBR9050. Auxilia o deficiente visando a comunicação imediata se estiver no chão ou outra emergência.

Botoeira cogumelo de fácil acionamento e ligação sem fio (Ligação Elétrica), permitindo assim a rápida assistência em caso de emergência conforme NBR9050.

II) ESPECIFICAÇÃO

Alarme Antipânico Banheiro Deficiente Fisico Pne E Idoso

Tipo de dispositivo: Alarme

Tipo de sensor: Sem fio

Distância de cobertura: 30 metros

Modelo: Fotoluminescente

III) LOCAL:

Sanitários PNE

20. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Máquinas e equipamentos a serem utilizados na construção da unidade.

20.1. EQUIPAMENTOS LOGICA, REDE e UPS

Fornecimento e montagem dos equipamentos de lógica e telefonia.

20.1.1. CP-6579-S08493 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para instalação de Rack de PIso

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

A montagem do equipamento deverá ser realizada sob orientação do pessoal de TI da CONTRATANTE.

III) APLICAÇÃO:
Conforme indicação da fiscalização, conforme especificações a seguir:

-Rack 44U 19” 670mm - (Mod. Ref. Intelbras RPD 4467, RackFort RFRSF44U670)

--Fixado na Piso;

--Estrutura em Aço de espessura mínima de 1 mm;

--Perfil de Fixação de Aço de espessura mínima de 1,2 mm;

--Porta com janela de acrílico;

--Porta frontal, traseira e painéis laterais removíveis;

--Pintura eletrostática Epóxi pó micro texturizado;

--Teto com abertura para passagem de cabos e fixação para ventiladores;

--Projetado e Fabricado conforme Normas IP 20 / IEC297

-Kit de 2 Ventilação de Rack 1U 19” 2 Cooler

--(Mod. Ref. Intelbras KRV 2V)

--Fabricada em chapa de aço SAE 1008 chapa 0,75 mm com:

--Interruptor liga/desliga.

--Chave inteligente tipo disjuntor

--Pintura epóxi-pó texturizada cor preta

--Cabo de força de 3m.

--Cada cooler:

---Velocidade: de até 3000 rpm

---Fluxo de ar: 125/112 CFM;

---Corrente: 0,28/0,15 A

---Ventiladores bivolts (110/220v).

-Patch Panel 1U 19” 24 portas

--Tamanho: 1U 19pol com 24 portas;

--Estrutura de aço;

--Conectores de CAT 6 padrão 11s0 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG;

--Pintura anti-corrosão;

-Guia de Cabos 1U 19” 40mm

--Tamanho: 1U 19pol com 40mm;

--Estrutura de aço;

--Pintura anti-corrosão;

-Bandeja Fixa 1U 19” 290mm

--Tamanho: 1U 19pol com profundidade de 290mm;

--Estrutura de aço;

--Pintura anti-corrosão;

-Patch Cord

--1,5m para uso no rack

--Material novo com as seguintes características:

--Tamanho: 1,5 metros

--Cor Azul

--Certificação Anatel

--Performance garantida para até 4 conexões em canal de até 100 metros

--Atender às condições das normas

--TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6

--ISO/IEC 11.801

--Velocidade: 10/100/1000Mbps

--Produzido com Cabo Flexível Cat.6 U/UTP 24AWG

--Classe de flamabilidade CMX

--Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro

--Montado e testado 100% em fábrica.

-Régua de Energia 8 Tomadas 1U 19”

--(Mod. Ref. Intelbras EPR 208)

--8 tomadas 2P + T (NBR 14136);

--Proteção contra surtos de tensão;

--Chave inteligente rearmável de 10A – não precisa de fusível;

--Bivolt automático 127 / 240 Vac – 50/60 Hz;

--Potência de operação 1.270 W (127Vac);

--Cabo de Fora de 1m;

20.1.2. COM-74322221 Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar material e mão-de-obra para o fornecimento e a montagem do equipamento conforme especificação:

(Mod. - Ubiquiti U6 Pro | U6-Pro)

ACESS POINT - Wi-Fi 6

Equipamento, partes e peças novas com as seguintes características mínimas:

O AccessPoint deve ser declarado pelo fabricante como de uso profissional/empresarial;

A interface wireless deve ser dual-band (2.4 e 5GHz), compatível com 802.11a/b/g, Wi-Fi 4 (802.11N), Wi-Fi 5 (802.11AC) e Wi-Fi 6 (802.11AX);

Deve suportar, no mínimo 8 SSIDs por rádio, e permitir o isolamento de tráfego por VLANs para cada um;

Deve implementar minimamente os padrões de segurança wireless WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3);

Deve implementar o padrão OFDMA (Orthogonal Frequency Division Multiplexing / Multiple Access);

Ganho mínimo das antenas por rádio: 2.4GHz, 3 dBi; 5GHz, 5 dBi;

Deve alcançar minimamente a potência de transmissão por rádio de 22 dBm em 2.4GHz e 26 dBm para 5GHz;

Throughput Agregado no wireless de até 5.3 Gbps, no mínimo;

Throughput por banda:

Banda de 2.4GHz com dois streans (2x2 MU-MIMO and OFDMA), até 570 Mbps.

Banda de 5GHz com quatro streans (4x4 MU-MIMO and OFDMA), até 4.8 Gbps.

Largura de canais para Wi-Fi 5 e 6:

Banda de 2.4 GHz, canais de 20 MHz e 40 MHz;

Banda de 5 GHz, canais de 20 GHz, 40 GHz, 80 GHz e 160 GHz;

Deve possuir interface BLE (Bluetooth Low Energy), ou Bluetooth para facilitar a configuração por App para dispositivos móveis;

Deve possuir no mínimo uma (01) interface ethernet gigabit (RJ45), compatível com 1GbE (802.3z/ab), autonegotiation e PoE+;

Deve possibilitar implementar VLAN (802.1Q) nas interfaces ethernet e wireless, inclusive nos SSIDs separados;

Deve possibilitar o isolamento da rede de convidados;

Deve suportar a implementação de QOS com limite por usuário, no mínimo;

Deve ser declarado pelo fabricante como capaz de suportar 300 clientes simultâneos, no mínimo;

Processador dual-core de 1 GHz, no mínimo;

Memória RAM de 512 MB, no mínimo;

Deve suportar de 45 até 55VDC, com consumo máximo de 15 W, na porta ethernet/POE (802.3at);

Deve possuir botão de reset das configurações;

Deve possuir LED de status, com indicação de ligado/falha de conexão ethernet, no mínimo;

Montagem em teto ou parede, devendo acompanhar todos os suportes e acessórios necessários;

Deve ser capaz de operar em modo stand-alone, configurado por App móvel ou interface própria, e também operar em módo escravo, administrado por uma controladora;

Deve ser plenamente compatível (atualizado/provisionado/controlado), pelo item 8 (Appliance controlador de dispositivos de rede) deste anexo do termo de referência;

Deve ser homologado na ANATEL;

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A montagem do equipamento deverá ser realizada sob orientação do pessoal de TI da CONTRATANTE.

III) APLICAÇÃO:
Conforme indicação da fiscalização.

20.1.3. COM-10648962 SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar material e mão-de-obra para o fornecimento e a montagem do equipamento conforme especificação:

SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps

(Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)

Equipamento, partes e peças novas com as seguintes características mínimas:

O switch deve ser de camada 3, e declarado pelo fabricante como de uso profissional/empresarial;

Deve possuir 24 portas ethernet de 1 GbE (10/100/1000 Gbps) ou mais;

Deve possuir 2 portas uplink SFP+ de 10 Gb (1000/10000 Gbps);

O throughput Total do equipamento deve alcançar taxas de 44 Gbps ou mais;

A capacidade de Switching, deve alcançar 88 Gbps, no mínimo;

A taxa de encaminhamento deve superar os 65 milhões de pacotes por segundo (Mpps);

Deve possibilitar implementar VLAN (802.1Q tagging e non tagging, em todas as interfaces de rede;)

Todas as portas ethernet devem ser compatíveis com POE/POE+;

Possuir portas PoE++ padrão IEEE 802.3bt tipo 3, com potência por porta de 60W;

Deve possuir uma fonte de alimentação interna AC/DC de 400W, no mínimo.

Deve ser acompanhado de um cabo de força destacável, e compatível com o padrão brasileiro de tomadas NBR 14136;

Deve possuir LEDs para todas as interfaces, indicando o status de conectividade/velocidade;

Deve ofertar recurços básicos de camada 2, como: port mirroring e link aggregation;

Deve possuir botão de reset das configurações;

Montagem em rack, devendo acompanhar todos os suportes e acessórios necessários;

Deve ser homologado na ANATEL;

Garantia mínima de 12 meses.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
A montagem do equipamento deverá ser realizada sob orientação do pessoal de TI da CONTRATANTE.

III) APLICAÇÃO:
Conforme indicação da fiscalização.

20.2. EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO

Fornecimento e instalação dos equipamentos de refrigeração.

20.2.1. COMP-76359569 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (un)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO

Cabo multipolar para ligação da condensadora à evaporadora.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar o local da instalação;

- Alargar com flangeador, as pontas dos tubos de cobre de sucção e descarga, anteriormente instalados;

- Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação;

- Instalar os chumbadores no local estabelecido da laje de teto;

- Posicionar e fixar a evaporadora através do vergalhão porcas e arruelas;

- Fixar, com parafusos o suporte da condensadora no local estabelecido;

- Fixar a condensadora no suporte conforme a recomendação do fornecedor;

- Conectar os aparelhos na rede hidráulica, através da instalação das porcas nos tubos de cobre de sucção e descarga, com auxílio de chave apropriada;

- Na evaporadora, acoplar o tubo dreno previamente instalado;

- Encaixam-se os terminais às extremidades dos cabos elétricos a serem ligados;

- Após os cabos e os terminais estarem prontos, os parafusos dos polos de cada equipamento são desencaixados;

- Colocam-se os terminais nos polos;

- Os parafusos são recolocados, fixando cada terminal.

III) Aplicação

Conforme o projeto arquitetônico e elétrico.

IV) Especificação

Equipamento Hitachi, Carrie, LG, Philco ou similar

V) Critérios:

Rasgo Linear considera a altura de instalação do Ar-Condicionado.

Tubo de Cobre Flexível considera a distância entre a evaporadora e condensadora, considerando a descida.

Tubo PVC considera a distância entre a evaporadora e o lado externo da edificação, incluindo calçada.

20.2.2. COM-47449265 Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h

Cabo multipolar para ligação da evaporadora à condensadora.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar o local da instalação;

- Alargar com flangeador, as pontas dos tubos de cobre de sucção e descarga, anteriormente instalados;

- Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação;

- Instalar os chumbadores no local estabelecido da laje de teto;

- Posicionar e fixar a evaporadora através do vergalhão porcas e arruelas;

- Fixar, com parafusos o suporte da condensadora no local estabelecido;

- Fixar a condensadora no suporte conforme a recomendação do fornecedor;

- Conectar os aparelhos na rede hidráulica, através da instalação das porcas nos tubos de cobre de sucção e descarga, com auxílio de chave apropriada;

- Na evaporadora, acoplar o tubo dreno previamente instalado;

- Encaixam-se os terminais às extremidades dos cabos elétricos a serem ligados;

- Após os cabos e os terminais estarem prontos, os parafusos dos polos de cada equipamento são desencaixados;

- Colocam-se os terminais nos polos;

- Os parafusos são recolocados, fixando cada terminal.

III) Aplicação

Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

Equipamento Hitachi, Carrie, LG, Philco ou similar

V) Critérios:

Rasgo Linear considera a altura de instalação do Ar-Condicionado.

Tubo de Cobre Flexível considera a distância entre a evaporadora e condensadora, considerando a descida.

Tubo PVC considera a distância entre a evaporadora e o lado externo da edificação, incluindo calçada.

20.2.3. COMP-82104209 Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERIÇO

Material, mão de obra e equipamentos para instalação de Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h

Cabo multipolar para ligação da condensadora à evaporadora.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Verificar o local da instalação;

- Alargar com flangeador, as pontas dos tubos de cobre de sucção e descarga, anteriormente instalados;

- Cortar o vergalhão rosca total no tamanho adequado para a correta fixação;

- Instalar os chumbadores no local estabelecido da laje de teto;

- Posicionar e fixar a evaporadora através do vergalhão porcas e arruelas;

- Fixar, com parafusos o suporte da condensadora no local estabelecido;

- Fixar a condensadora no suporte conforme a recomendação do fornecedor;

- Conectar os aparelhos na rede hidráulica, através da instalação das porcas nos tubos de cobre de sucção e descarga, com auxílio de chave apropriada;

- Na evaporadora, acoplar o tubo dreno previamente instalado;

- Encaixam-se os terminais às extremidades dos cabos elétricos a serem ligados;

- Após os cabos e os terminais estarem prontos, os parafusos dos polos de cada equipamento são desencaixados;

- Colocam-se os terminais nos polos;

- Os parafusos são recolocados, fixando cada terminal.

III) Aplicação

Conforme o projeto arquitetônico

IV) Especificação

Equipamento Hitachi, Carrie, LG, Philco ou similar

V) Critérios:

Rasgo Linear considera a altura de instalação do Ar-Condicionado.

Tubo de Cobre Flexível considera a distância entre a evaporadora e condensadora, considerando a descida.

Tubo PVC considera a distância entre a evaporadora e o lado externo da edificação, incluindo calçada.

20.3. EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA

I) Conteúdo
Instalação e fornecimento dos equipamentos referentes à segurança do edifício.

II) Procedimento Executivo
Instalação de acordo com projeto.

III) Aplicação
De acordo com projeto referente.

20.3.1. COMP-57960696 Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerado material e mão-de-obra para o fornecimento e instalação do Detector tipo porta giratória e ou eclusa de alta sensibilidade conforme características técnicas e orientação do fabricante.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na fixação montagem e alimentação do portal conforme orientação da fiscalização e do fabricante.

III) CARACTERÍSTICAS:

- Teto em MDF de 15mm com revestimento melamínico.

- Construção modular metálica.

- Vidros temperados com 10mm (opcional: películas).

- Fechamento eletrônico com redução de velocidade progressiva.

- Sistema de no-break com autonomia de 6 horas (12 Vcd).

- Sensores internos (piso) monitorando todo o espaço inteno da cabine;

- Radar de presença para abertura das portas;

- Sensores anti-esmagamento cortina/barreira;

- Detector de metais MP36-8 áreas de detecção, microprocessado.

- 15 níveis de frequêncla de trabalho;

- Iluminação interna com led.

- Ajuste de sensibilidade por área de detecção com 100 níveis de ajustes

- Detector auto-calibrável.

- Sistema eletrônico anti-sabotagem (opcional).

- Mensagem gravada com aviso da detecção e instruções de procedimento em caso de detecção de metais.

- 2 controles remotos anti-clone, com função travamento e destravamento.

- 1 controle remoto (vermelho) para acionamento do modo de emergência

- Todas as configurações poderão ser realizadas através do painel de controle, com display digital, comando por teclas e acesso mediante senha de 4 dígitos e 2 níveis (usuário/técnico) evitando utilização por pessoas não autorizadas.

- Uniformidade de detecção por campo magnético resultante bem distribuído

- Detecção da metais magnéticos e não magnéticos.

- Display LCD alfanumérico com 2 linhas e 16 colunas.

- Bargraph do painel de funções

IV) INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÃO:

1 - O pé direito mínimo para a instalação de uma porta ou cabine MINEORO é de 2400mm (exceto port CS1-BB2004). No caso de o local não possuir pé direito maior ou igual ao mínimo exigido, favor informar nosso departamento técnico.

2 - O chão deve estar nivelado e livre de imperfeições.

3 - Para evitar interferência no detector de metais, a forração não deve ser feita com materiais metálicos, não deve haver redes elétricas sobre a porta e nem abaixo da mesma.

4 - Para evitar interferências a PGDM não poderá ser instalada próxima a quadros de distribuição de energia.

5 - Para que não haja interferências no detector de metais, a estrutura do hall deve ser feita com materiais resistentes e rígidos para que não vibre. O mais utilizado é o alumínio.

6 - Todos os produtos da linha de segurança MINEORO possuem fonte chaveada 90/240V. É necessário que a porta seja instalada em uma rede elétrica independente a partir do quadro de energia, com disjuntor de 10A e cabo com bitola a partir de 1,5mm com ponto elétrico na parte superior e prever entrada para fase, neutro e terra.

7 - Para a instalação da caixa coletora de massas metálicas (CPMM), deve ser feito um corte de 400mmx300mm a 1000mm do piso no vidro onde se deseja colocá-la, exceto modelos especiais.

- O quadro de distribuição de energia deverá estar em uma distância minima de 2000mm da porta giratória.

9 - A rede deve ser estabilizada, não oscilando abaixo de 90Vac ou acima de 240Vac.

IV) LOCAL DE APLICAÇÃO
Acesso principal da Unidade.

20.3.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar material e mão-de-obra para o fornecimento e a montagem do equipamento conforme especificação:

CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM

Materiais e ferramentas necessários para a instalação estão: rolo da concertina, hastes, cabo ovalado de aço de alta resistência, parafusos 5/16'', buchas, arames ou grampos para amarração, placa de advertência, furadeira, broca de 12 mm, chave 13'', alicate, torquês, trena, escada, luvas, óculos de proteção e capacete.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1 - Prende-se a primeira das voltas com uma presilha na superfície a ser instalada e repete-se a fixação a cada 60cm ou a cada emenda dos blocos (80 cm).
2 - Fixar as hastes com os parafusos a 4m de distância uma da outra, no máximo.
3 - Passe o cabo ovalado pelo furo inferior da haste e, com a ajuda de um torquês, estique bem o arame para prendê-lo na haste da extremidade.
4 - A emenda dos rolos é feita com os “clips”. Atenção para manter o alinhamento da carreira de clips ao longo da instalação.
5 - Posicione e encaixe o rolo de concertina sobre o cabo inferior.
6 - Repita a operação anterior, passando o cabo ovalado pelos furos superiores das hastes. Não se esqueça de atravessar o cabo por dentro do rolo de concertina.
7 - Prenda o cabo ovalado, esticando-o bem, agora na parte superior da haste. Corte a sobra do cabo.
8 - Faça o grampeamento da primeira espira no cabo ovalado. Procure deixar os grampos (ou clipes) todos voltados para o mesmo lado.

9 - Meça 25 cm de distância para grampear as próximas espiras no cabo superior. Para isso, utilize uma trena ou uma peça com a medida exata. ATENÇÃO: Para a fixação da parte inferior das espiras, meça 12,5 cm a partir da haste e prossiga o grampeamento a cada 25 cm.
10 - Para atravessar o rolo de concertina por uma haste intermediária, abra o “lacre” que prende o cabo ovalado superior e suspenda-o para passar a concertina. Em seguida, recoloque o cabo no furo e feche o lacre.
11 - Por fim, faça a instalação da placa de advertência no cabo superior. O trabalho está completo.

III) APLICAÇÃO:

Ao longo de todo o muro de divisa serão instaladas concertinas do tipo dupla clipada, com hastes chumbadas para sua fixação igualmente.

20.3.3. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Fornecimento e instalação de aparelho sinalizador de entrada e saída de veículo.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas pelo fabricante e o projeto e as Normas referente;

O aparelho sinalizador deverá ser fixadas, através de bucha e parafuso.

III) APLICAÇÃO: No portão de saída de veículos.

20.3.4. COM-83226303 Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerado material e mão-de-obra para o fornecimento e instalação do sistema de monitoramento por NVR conforme características técnicas e orientação do fabricante.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

A instalação consiste na fixação montagem e alimentação do sistema de monitoramento conforme orientação da fiscalização e do fabricante.

III) CARACTERÍSTICAS:

III.I) Características do NVR
Funcionalidades por dispositivo:
- Reconhecimento facial, proteção perimetral, detecção de movimento 2.0

Funcionalidades por câmera:
- Reconhecimento facial, proteção perimetral, detecção de arremesso de objetos, detecção de movimento 2.0, leitura de placas (ANPR), análise de vídeo (VCA)

Reconhecimento Facial
- Comparação facial, captura de rostos, busca em banco de imagens
- Suporta até 16 bibliotecas (20 mil rostos no total)
- Capacidade: 1 GB (cada imagem 4 MB)

Desempenho de Análise:

- Detecção facial: 1 canal @ 8 MP
- Comparação facial: 4 canais

Detecção de Movimento 2.0
- Reconhecimento de pessoas/veículos para reduzir falsos alarmes
- Resolução: Até 4 MP (dispositivo) ou qualquer resolução (câmera)

Proteção Perimetral
- Análise para humanos/veículos: 2 canais @ 4 MP (dispositivo) ou todos os canais (câmera)

Vídeo e Áudio
- Entradas IP: 32 canais
- Banda: Entrada 256 Mbps / Saída 160 Mbps
- Saídas: 1 HDMI 4K + 1 VGA Full HD
- Áudio: 1 saída RCA + áudio bidirecional

Decodificação
- Formatos: H.265/H.264 e variantes (+)
- Resoluções suportadas: 12MP até QCIF
- Capacidade (com AI ligado):
  - 1 canal @ 12MP/30fps
  - 8 canais @ 1080p/30fps

Rede
- Conexões remotas: 128
- Interfaces: 2 portas Gigabit RJ-45
- Protocolos: ONVIF, TCP/IP, IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS

Armazenamento
- Interfaces SATA: 4
- Capacidade por HDD: Até 10 TB

Conectores
- Alarmes: 16 entradas / 4 saídas
- USB: 2x USB 2.0 (frente) + 1x USB 3.0 (trás)
- Serial: 2x RS-485 + 1x RS-232

Geral
- Idiomas: 38 incluindo português BR
- Alimentação: 100-240V AC
- Consumo: 20W (sem HDD)
- Dimensões: 445 × 400 × 75 mm
- Certificações: CE, FCC, UL, RoHS

III.II) Características das Câmeras

Resolução 2 megapixels (1080p)
- Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af)
- IR de 30m
- ROI (Região de Interesse)
- Índice de proteção IP67

Especificações Técnicas:
- Sensor de imagem: 1/2.7” 2 megapixels CMOS
- Obturador eletrônico: Automático
- Manual: 1/3s ~ 1/100.000s
- Pixels efetivos: 1920 (H) × 1080 (V)
- Iluminação mínima: 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado)
- Relação sinal-ruído: >50 dB
- Controle de ganho: Automático/ Manual
- Balanço do branco: Automático/ Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado
- Compensação de luz de fundo: BLC/ HLC/ DWDR (60dB)
- Perfil Dia & Noite: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco
- Modos de vídeo: Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco
- Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção

Lente:
- Distância focal: 3.6mm
- Abertura máxima: F2.0
- Ângulo de visão: H: 82° / V: 45º
- Tipo de lente: Fixa
- Alcance IR: 30 metros
- IR inteligente: Sim
- Comprimento de onda LED IR: 850 nm
- Tipo de montagem: Montada em placa

Vídeo:
- Taxa de frames 1 ~ 30 FPS

Resolução de imagem:
- 2MP (1920x1080) / 16:9
- 1.3M (1280x960) / 4:3
- 1M (1280x720) / 16:9
- D1 (704x480) / 22:15
- VGA (640x480) / 4:3
- CIF (352x240) / 22:15

Rede:
- Interface: RJ45 (10/100BASE-T)
- Throughput Máximo: 24 Mbps
- Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³
- Navegador: Internet Explorer®, Google Chrome e Firefox
- Smartphone: IOS, Android

Características Complementares:
- Detecção de movimento: Sim
- Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
- Função espelho: Rotação Horizontal
- Rotação de imagem: 0°/90°/180°/270°
- Idiomas do menu OSD: Português, Inglês e Espanhol
- Máscara de privacidade: Sim (4 áreas programáveis)
- Redução digital de ruído: 3D – ajustável (DNR)

Conexões:
- Saída de vídeo: Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
- Alimentação: Conector P4 fêmea

Características Elétricas:
- Consumo máximo de potência: < 4,8 W
- Alimentação: 12 Vdc, Poe Ativo (802.3af)
- Proteção anti-surto: 15 kV (vídeo e alimentação)

Características Mecânicas:
- Dimensões (A x Ø): 162,6 x 70 mm
- Peso: 300 g
- Cor do case: Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro) Branco
- Tipo case/material: Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro)
- Grau de proteção: IP67
- Local de instalação: Interno e externo

Características Ambientais:
- Temperatura de operação: - 40 à 60 °C
-Umidade relativa de operação: < 95 % RH

Certificações:
- FCC: Parte 15, classe B
- CE: EN 60950 : 2000

III.III) Características Mouse
-Mouse de 3 botões
- 1000 dpi
- USB sem fio

III.IV) Características HD
- HD para guardar do histórico de gravações de 5400rpm.

IV) INFRAESTRUTURA DE INSTALAÇÃO:

1 - A montagem deve seguir orientação da fiscalização.

2 - A montagem deve ser feita por pessoal especializado.

3 - Para evitar interferência no campo de visão das câmeras elas deve ser ajustada ao final da montagem em conjunto com a assessoria de segurança do MPAM.

IV) LOCAL DE APLICAÇÃO
1 - O controle do sistema será montado dentro do Rack na sala técnica.

2- As Câmeras serão montadas conforme projeto de posicionamento e orientação da fiscalização.

20.4. EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR

Equipamento para geração de energia com funcionamento em paralelo a rede de energia existente.
O equipamento gerará energia a partir de painéis solares e realizará compensação financeira em relação consumido/produzido.

20.4.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

Sistema de geração de energia solar conectado à rede (Grid-Tie) – capacidade de produção média de energia de 2500 kWh/mês - incluindo módulos fotovoltaicos, inversor On-Grid, cabeamento, proteções em corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA), conectores, estruturas de fixação e demais insumos necessários para instalação e comissionamento com projeto, aprovação e homologação junto a concessionária (02/25).

I) Conteúdo do Serviço:
Estão inclusos no gerador solar conectado à rede (Grid-Tie) os módulos fotovoltaicos (certificados pelo INMETRO), inversor fotovoltaico On-Grid com qualidade internacional, quadros de proteção em corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA), cabeamento e tubulações, conectores especializados e estrutura de fixação para os módulos fotovoltaicos.
Inclusos:
- Módulo fotovoltaico

-Eficiência mínima: 22% nas condições padrões de teste (CPT);
-Garantia de potência nominal após os 25 primeiros anos: 83%;
-Garantia contra defeitos de fábrica: mínimo de 10 anos;
Número de Módulos Fotovoltaico suficiente para atender a capacidade de geração.
- Inversor fotovoltaico On-Grid

-Tensão de saída: 220/127V;
-Frequência de saída: 60Hz;
-Atenda as normas: ABNT NBR 16149, ABNT 16150 e ABNT IEC 62116 ou as normas européias IEC 61727:2004-12, IEC 62116:2014 ou norma americana IEEE 1547;
-Proteções: conforme exigência do PRODIST e da MPN-DC-01/N-007 - NORMA TÉCNICA PARA CONEXÃO DE ACESSANTES À REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MICROGERADORES DA AMAZONAS ENERGIA S.A.
- Quadros de proteção em corrente contínua (CC) e corrente alternada (CA)

-Deverão ser fornecidos painéis de interface confeccionados de material não corrosivo com as dimensões para abrigar e proteger os equipamentos CA, tais como chaves seccionadoras, DPS, disjuntores e todos os demais itens necessários.
-Quadro CC (String Box) contendo: Dispositivos de seccionamento CC; DPS CC classe II para proteção contra surtos; Barramentos adequados e conectores MC4.
-Quadro CA contendo: Disjuntor termomagnético compatível com a potência do inversor; DPS tipo II conforme NBR 5410 e NBR 16690.
- Cabeamento e Tubulações

-Os condutores CC deverão ser apropriados para utilização em sistemas solares, de cobre estanhado com proteção UV, possuir isolação EPR e serem no mínimo de 6mm²;
-Para os condutores do lado CA deverão ser atendidas no mínimo as exigências da norma NBR 5410;
-Todos os terminais dos condutores deverão ser identificados;
-Os condutores deverão ser protegidos por eletrodutos tanto acima quanto abaixo do telhado;
-Deverão ser utilizados eletrodutos zincados eletrolíticos em aço carbono com galvanização à fogo para as instalações aparentes e eletrodutos PEAD subterrâneo para as instalações subterrâneas.
- Conectores especializados

As conexões elétricas intermediárias e finais entre os módulos e entre cabeamentos em CC serão executadas por conector do tipo MC4 de engate rápido ou equivalentes certificados IEC/UL.
- Estrutura de fixação para os módulos fotovoltaicos;

-Os módulos serão fixados através de estruturas metálicas de alumínio anodizado com alta resistência à corrosão;
-Conformidade com cargas de vento da NBR 6123.
-Acessórios completos para fixação dos módulos.

II) Projeto elétrico de micro geração de energia incluindo homologação;
• Homologação - Protocolos de solicitação de acesso, adequações solicitadas pela concessionária, vistoria e aprovação final até liberação do sistema junto a concessionária local.

II) Procedimento executivo:
A instalação deverá atender rigorosamente às normas técnicas vigentes:

NBR 16690 – Instalação de sistemas fotovoltaicos;

NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão;

NBR 16274 – Sistemas fotovoltaicos – Características e requisitos;

Procedimentos de rede da concessionária local.

• Execução
-Montagem da estrutura de suporte na cobertura;

-Instalação dos módulos fotovoltaicos com torque especificado pelo fabricante;

-Interligação elétrica dos módulos (string) conforme projeto;

-Instalação dos quadros de proteção CC e CA;

-Lançamento dos cabos solares, devidamente identificados e fixados;

-Instalação e parametrização do inversor;

-Integração com o quadro geral da unidade consumidora;

-Ensaios elétricos e comissionamento;

-Ensaios de desempenho inicial do inversor.

III) Aplicação:
Conforme o Projeto de elétrico.

20.5. EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO

Equipamento destinados a combate a incêndios.

20.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Material e mão-de-obra para instalação da luminária de emergência, com 30 lâmpadas de led de 2W.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Os pontos deverão ser executados conforme projeto elétrico.

III) APLICAÇÃO:
Conforme Projeto Elétrico.

20.5.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Fornecimento e instalação de extintor de incêndio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.

Fixar o suporte para extintor na parede, através de buchas plásticas (nylon).

Quando a inspeção, manutenção ou recarga forem efetuadas, estas deverão ser efetuadas por pessoal habilitado com equipamentos apropriados.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de combate a incêndio.

20.5.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Fornecimento e instalação de extintor de incêndio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.

Fixar o suporte para extintor na parede, através de buchas plásticas (nylon).

Quando a inspeção, manutenção ou recarga forem efetuadas, estas deverão ser efetuadas por pessoal habilitado com equipamentos apropriados.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de combate a incêndio.

20.5.4. CP-S12888-16207576 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e instalação de placas de sinalização foto-luminescente.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.
As placas devem obedecer a ABNT 13434.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto de combate a incêndio

20.5.5. CP-S13830-56172371 Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e instalação de placas de sinalização fotoluminescente.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.
As placas devem obedecer a ABNT 13434.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto de combate a incêndio.

20.5.6. CP-S12884-19087060 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e instalação de placas de sinalização foto-luminescente.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.
As placas devem obedecer a ABNT 13434.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto de combate a incêndio

20.5.7. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Fornecimento e instalação de Suporte para extintor.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.

Fixar o suporte para extintor na parede, através de buchas plásticas (nylon).

Quando a inspeção, manutenção ou recarga forem efetuadas, estas deverão ser efetuadas por pessoal habilitado com equipamentos apropriados.

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto de combate a incêndio.

20.5.8. CP-S12889-44291823 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5 (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Fornecimento e instalação de placas de sinalização foto-luminescente.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Deverá obedecer rigorosamente a localização e altura especificadas no projeto.
As placas devem obedecer a ABNT 13434.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto de combate a incêndio

20.5.9. COM-25046013 Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação (un)

Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores

20.5.10. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera o fornecimento de ferramental, material e mão-de-obra para pintura de piso com fundo preparador e látex 100% acrílico.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

1) A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca e isenta de gordura, graxa ou mofo.

Aplicar sobre as paredes devidamente preparadas. 2) Aplicar Selador Acrílico com rolo de lã. Aguardar 24 horas para aplicar tinta;

2) Aplicar tinta 100% acrílica com rolo de lã. Intervalo entre as demãos 4 horas;

3) Após 24 horas de secagem em clima quente e seco repetir os procedimentos para correção de erros e ou problemas.

III) APLICAÇÃO:

Demarcação da localição incêndio, cores conforme padrão CBM

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Tinta semi-brilho, nas cores indicadas no projeto. Coral, Suvinil, Sherwin Williams ou similares, nas cores definidas pela fiscalização.

21. DRENAGEM

O item refere-se aos serviços de tratamento das águas pluviais previsto em projeto complementares de drenagem.

21.1. COMP-88878361 BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

I) Conteúdo
Fornecimento e instalação de BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H.

II) ESPECIFICAÇÃO

O Contratante deverá apresentar modelos e especificações à FISCALIZAÇÃO quanto ao sistema adotado e o item proposto em orçamento.

21.2. COMP-67428680 Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento) (un)

I) ESPECIFICAÇÃO:

Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L

Os Tubos e conexões de PVC série R, linha soldável/ junta elástica, com superfícies interna e externas perfeitamente lisas, com espessura de parede mínimas
especificadas em norma conforme NBR 5688/77.

Conexões em PVC série R, com junta elástica, da mesma linha que as tubulações, conforme NBR 5688/77.

Base em concreto para acomodação do tanque

Marca: Fortelev ou Similar

21.3. COMP-505544 Sistema de reuso de água da chuva (un)

I) Conteúdo
Fornecimento de materiais e equipamentos para instalação de sistema de reuso de águas pluviais.

II) Processo Executivo
Conforme orientação do fabricante.

III) Aplicações
Conforme projeto de drenagem.

21.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Os Tubos e conexões de PVC série R, linha soldável/ junta elástica, com superfícies interna e externas perfeitamente lisas, com espessura de parede mínimas
especificadas em norma conforme NBR 5688/77.

Conexões em PVC série R, com junta elástica, da mesma linha que as tubulações, conforme NBR 5688/77.

21.5. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.
I

V) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, Amanco ou similar

21.6. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico.

V) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, Amanco ou similar

21.7. CP-S00299-26779943 CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM (m)

Os Tubos e conexões de PVC série R, linha soldável/ junta elástica, com superfícies interna e externas perfeitamente lisas, com espessura de parede mínimas
especificadas em norma conforme NBR 5688/77.

Conexões em PVC série R, com junta elástica, da mesma linha que as tubulações, conforme NBR 5688/77.

21.8. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
1) Incluso material e mão-de-obra para instalação do registro.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Manter a tubulação alinhada.
2) Limpar as partes, lixar as superfícies a serem soldadas e passar solução limpadora. Distribuir uniformemente adesivo para PVC nas bolsas soldáveis e pontas dos tubos, aplicando primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo.
3) Soldar a bolsa do registro, obedecendo o sentido do fluxo indicado no corpo. Cuidado ao aplicar adesivo na bolsa do corpo do registro, para evitar que o adesivo danifique a esfera.
4) Deslizar a porca no outro segmento de tubo, encaixar a extremidade bolsa na ponta do tubo de PVC e remover o excesso de adesivo. Não executar a soldagem da extremidade bolsa montada no registro, principalmente em instalações verticais, evitando que os eventuais excessos de adesivo de PVC escorram e soldem os seus componentes.
5) Rosquear a porca manualmente e ajustar o torque do registro através do aperto da porca, com o registro na posição fechada.

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto hidráulico

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto sanitário.
I

V) REFERÊNCIA

Marca: Tigre, Amanco ou similar

21.9. 104788 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (M)

Rasgo em alvenaria de forma manual ou mecanizada para embutir as tubulações

21.10. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Rasgo em alvenaria de forma manual ou mecanizada para embutir as tubulações

21.11. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO

Fornecimento e instalação de CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40x0,40x0,40.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO

- Após execução da escavação e, caso seja necessário, da contenção da cava, preparar o fundo para a execução da caixa;

- Sobre o fundo preparado, montar as fôrmas da laje de fundo da caixa e, em seguida, realizar a sua concretagem;

- Sobre a laje de fundo, assentar os blocos de concreto com argamassa aplicada com colher, atentando-se para o posicionamento dos tubos de entrada e de saída;

- Concluída a alvenaria da caixa, revestir as paredes internamente com chapisco e reboco e externamente somente com chapisco. Sobre a laje de fundo, executar revestimento com argamassa para garantir o caimento necessário para o adequado escoamento dos efluentes;

- Por fim, colocar a tampa pré-moldada sobre a caixa

III) APLICAÇÃO

Conforme projeto drenagem.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3
ARGAMASSA TRAÇO 1:3

22. COMUNICAÇÃO VISUAL

Serviços complementares que dão entre outros a identificação da edificação.

22.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a montagem , transporte e instalação de uma placa com as informações e dados da obra.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1) Placa em bronze fundida com as informações, dados e símbolo do MPAM conforme modelo a ser fornecido pelo

DEAC-MPAM.

III) APLICAÇÃO:
Local a ser definido pela fiscalização.

22.2. COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a confecção e instalação de um brasão em caixa alta com a logomarca do MPAM.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1)Confecção de um brasão em caixa alta confeccionada em ACM .
2) A montagem deve ser conforme indicação da fiscalização segundo orientação do manual de programação visual do MPAM e realizada por pessoal especializado;
3) Depois dos serviços de montagem da fachada de ACM, deve ser realizado um serviços de limpeza.

III) APLICAÇÃO:
Fachada do Imóvel conforme indicação da Fiscalização.

22.3. COMP-467722 Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para preparo, montagem e instalação das letras que comporão a fachada do prédio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
As letras deverão ser executadas em chapa de aço galvanizada;
Depois de confeccionadas as letras deverão receber fundo preparador e pintura automotiva;
As letras deverão ser fixadas na fachada da edificação conforme projetos.

III) APLICAÇÃO:
Fachada principal do prédio.

22.4. COMP-316951 letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para preparo, montagem e instalação das letras que comporão a fachada do prédio.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
As letras deverão ser executadas em chapa de aço galvanizada;
Depois de confeccionadas as letras deverão receber fundo preparador e pintura automotiva;
As letras deverão ser fixadas na fachada da edificação conforme projetos.

III) APLICAÇÃO:
Fachada principal do prédio.

22.5. I09092 Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO
Itens referentes ao fornecimento e instalação de mapa tátil.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
Sua composição de acrílico facilita colocação em locais diversos. Indispensável para complemento de projeto de

acessibilidade.

III) APLICAÇÃO
No hall de entrada.

22.6. COMP-76640435 Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para a confecção e instalação de mastro

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Limpeza da área;
Confecção de base em concreto;
Chumbamento dos mastros conforme o espaçamento de projeto.

III) APLICAÇÃO:
Área externa.

22.7. COMP-216199 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (m²)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
Limpeza da área;
aplicar vinil

III) APLICAÇÃO:
Conforme projeto.

22.8. COM-97152801 PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO) (UND)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considera material e mão-de-obra para PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
As placas deverão ser executadas em chapa de ACM;
Depois de confeccionadas as placas deverão receber fundo preparador e pintura automotiva;
As placas deverão ser fixadas na fachada da edificação conforme projetos.

III) APLICAÇÃO:
Portas internas.

Placas padrão MP, conforme projeto

23. PAISAGISMO

O projeto de paisagismo proposto leva em consideração os desnivelamentos do terreno, utilizando-se de árvores de grande porte para uma melhor ambientação e conforto térmico do edifício e seu entorno, como estacionamentos. Dentro do Plano Diretor de Manaus, é previsto uma porcentagem mínima igual a 15% de área permeável dentro dos lotes projetados. Dentro deste, o item cumpre

23.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Objeto:

O presente memorial descritivo tem por objetivo detalhar os serviços de fornecimento e plantio de mudas de vegetação das espécies Guiambe (nome científico: Calathea lutea), a serem executados conforme as especificações técnicas e critérios mínimos de qualidade estabelecidos.

Descrição dos Serviços:
Os serviços compreendem:

Fornecimento das Mudas:

As mudas deverão ser entregues em perfeito estado fitossanitário, livres de pragas, doenças ou qualquer tipo de dano físico.
As espécies fornecidas deverão atender aos seguintes critérios mínimos de tamanho:
Guiambe: altura até de 2,00 metros;

Plantio das Mudas:

O plantio será realizado em local previamente definido, com preparo adequado do solo, incluindo abertura de covas, adubação e irrigação inicial.
As mudas deverão ser plantadas respeitando o espaçamento recomendado para cada espécie, garantindo o pleno desenvolvimento das plantas.
Após o plantio, será realizada a cobertura do solo com material orgânico (como palha ou casca de árvore) para retenção de umidade e controle de plantas invasoras.
Responsabilidades Adicionais:

A contratada será responsável pelo transporte das mudas até o local de plantio.
Será também de sua responsabilidade a manutenção inicial das mudas por um período mínimo de [inserir período, se aplicável], incluindo irrigação, replantio de mudas que não se desenvolverem e controle de pragas.
Considerações Finais:
Todos os serviços deverão ser executados conforme as normas técnicas vigentes e boas práticas de jardinagem e paisagismo, garantindo a integridade ambiental e o sucesso do plantio.

23.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Descrição dos Serviços:

Fornecimento das Mudas:

As mudas da espécie Dianella MD deverão ser entregues em perfeito estado fitossanitário, livres de pragas, doenças ou danos físicos.
Cada muda deverá apresentar altura mínima de 0,50 metros (50 cm), medida a partir da base do caule até a extremidade da folhagem mais alta.
As mudas deverão estar bem enraizadas, com torrão íntegro e acondicionadas de forma adequada para transporte e manuseio.
Plantio das Mudas:

O plantio será realizado em solo previamente preparado, com abertura de covas compatíveis ao tamanho do torrão.
Será feita adubação de base com composto orgânico ou fertilizante apropriado, conforme recomendação técnica.
As mudas deverão ser plantadas com espaçamento adequado, garantindo o pleno desenvolvimento da espécie e a estética do projeto paisagístico.
Após o plantio, será realizada irrigação inicial e cobertura do solo com material orgânico, se necessário.
Responsabilidades Complementares:

A contratada será responsável pelo transporte das mudas até o local de plantio.
Também será de sua responsabilidade a manutenção inicial das mudas até a entrega da obra, incluindo irrigação, replantio de mudas que não se desenvolverem e controle de plantas invasoras.

Considerações Finais:

Todos os serviços deverão seguir as normas técnicas de paisagismo e jardinagem, garantindo a qualidade do plantio e a sustentabilidade ambiental do projeto.

23.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

I) CONTEÚDO DE SERVIÇO
Preparo de solo, fornecimento e plantio de árvore ornamental Maranta Charuto (Calathea Lutea) com altura maior que 2m, bem como acompanhamento e manutenção.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO
Escavação do diâmetro necessário para raízes da árvore;
Preparo prévio do solo determinado em projeto arquitetônico;
Plantio de árvores de altura superior a 2m nos locais predeterminados.

III) APLICAÇÃO
De acordo com projeto arquitetônico.

24. LIMPEZA

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de todas as áreas da realização dos serviços.
Todos os cômodos do prédio deverão ser entregues completamente limpos. Serão aqui considerados como limpeza os serviços de lavar e retirar os detritos que ficarem aderidos às louças, aos materiais cerâmicos, vidros, aos aparelhos de iluminação, polir metais e ferragens, retirada de entulhos, etc.

24.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:
Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza permanente de toda a área da realização dos serviços.

II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:
1)limpara e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.

III) APLICAÇÃO:
Durante todo o período da obra.

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	426.353,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.509,68
3	INFRAESTRUTURA	116.048,09
4	SUPRAESTRUTURA	344.171,33
5	COBERTURA	122.241,89
6	PAREDES E PAINÉIS	162.783,28
7	REVESTIMENTO	119.133,28
8	FORRO	26.229,92
9	PAVIMENTAÇÃO	159.160,05
10	SOLEIRAS E PEITORIS	2.429,61
11	PINTURA	98.205,33
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.270,16
13	ESQUADRIAS	307.840,68
14	VIDRO	67.167,56
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.532,77
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	27.304,02
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	168.700,52
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	33.973,79
19	APARELHOS E METAIS	30.369,09
20	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	304.845,67
21	DRENAGEM	18.171,64
22	COMUNICAÇÃO VISUAL	27.315,44
23	PAISAGISMO	59.340,12
24	LIMPEZA	21.726,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.969.006,07**
VALOR ENCARGOS:	**276.897,83**
VALOR BDI:	**515.212,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**39.707,49**
VALOR TOTAL:	**2.800.823,92**

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**426.353,28**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**231.541,14**
1.1.1	INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições Próprias	mês	6,00	11.164,27	66.985,62
1.1.2	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	27.425,92	164.555,52
1.2	**ALIMENTAÇÃO, TANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS**						**176.719,14**
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Composições Próprias	Mês	6,00	6.112,34	36.674,04
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	2.173,74	2.173,74
1.2.3	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	7,02	88.957,44
1.2.4	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	2,10	26.611,20
1.2.5	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	1,62	20.528,64
1.2.6	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,14	1.774,08
1.3	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**						**18.093,00**
1.3.1	COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições Próprias	ton	50,00	361,86	18.093,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**109.509,68**
2.1	**SERVIÇOS DE APOIO**						**8.553,24**
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	96,00	33,22	3.189,12
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	96,00	18,27	1.753,92
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	601,70	3.610,20
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**						**62.719,25**
2.2.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	3.151,22	3.151,22
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	76,00	58,41	4.439,16
2.2.3	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	ORSE	m2	18,00	223,44	4.021,92
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	116,60	98,11	11.439,63
2.2.5	00010777	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	SINAPI	MES	6,00	1.326,78	7.960,68
2.2.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	2.013,12	12.078,72
2.2.7	S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	2.264,76	13.588,56
2.2.8	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	1.006,56	6.039,36
2.3	**SERVIÇOS EM TERRA**						**38.237,19**
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	Composições Próprias	m³	104,83	90,12	9.447,28
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	1.612,88	17,85	28.789,91
3	**INFRAESTRUTURA**						**116.048,09**
3.1	**ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO**						**4.977,09**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	40,50	82,70	3.349,35
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,50	27,47	233,50
3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	12,34	90,93	1.122,08
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	40,50	6,72	272,16
3.2	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**						**49.207,00**
3.2.1	**FORMAS**						**5.511,60**
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	72,00	76,55	5.511,60
3.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**						**13.310,68**
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,00	20,61	618,30
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	507,00	17,09	8.664,63
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	249,00	13,64	3.396,36
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	17,00	13,07	222,19
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00	13,64	409,20
3.2.3	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**						**30.384,72**
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,03	670,47	1.361,05
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,40	853,26	12.286,94
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,40	264,79	3.812,98
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	421,19	2,38	1.002,43
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	19,09	624,48	11.921,32
3.3	**ESTACAS**						**61.864,00**
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	SINAPI	M	400,00	154,66	61.864,00
4	**SUPRAESTRUTURA**						**344.171,33**
4.1	**VIGAS**						**135.628,67**
4.1.1	**FORMAS**						**81.705,67**
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	148,27	40.585,95
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	150,22	41.119,72
4.1.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**						**24.764,26**
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	387,00	16,53	6.397,11
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00	15,92	3.741,20
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,00	14,46	2.024,40
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	92,00	12,31	1.132,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,00	12,00	816,00
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	13,74	206,10
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	13,64	204,60
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,00	22,61	10.242,33
4.1.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**						**29.158,74**
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,08	853,26	22.253,02
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,08	264,79	6.905,72
4.2	**PILARES**						**77.341,72**
4.2.1	**FORMAS**						**45.123,21**
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	150,98	27.008,81
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	101,26	18.114,40
4.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**						**22.189,60**
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	349,00	16,53	5.768,97
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,00	14,46	404,88
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.225,00	12,31	15.079,75
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,00	12,00	936,00
4.2.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**						**10.028,91**
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,97	853,26	7.653,74
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,97	264,79	2.375,17
4.3	**LAJES**						**131.200,94**
4.3.1	**FORMAS**						**42.047,07**
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	75,32	24.825,47
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	52,25	17.221,60
4.3.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**						**47.998,45**
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	759,00	16,08	12.204,72
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	612,00	15,46	9.461,52
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	222,00	14,03	3.114,66
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,00	11,92	810,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	685,00	13,59	9.309,15
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,00	18,28	1.133,36
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	726,00	16,48	11.964,48
4.3.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**						**41.155,42**
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	36,81	853,26	31.408,50
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,81	264,79	9.746,92
5	**COBERTURA**						**122.241,89**
5.1	**ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**						**43.513,47**
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	869,68	869,68
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	12,00	1.014,66	12.175,92
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	1.727,85	10.367,10
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	2.239,85	4.479,70
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	266,89	58,53	15.621,07
5.2	**TELHAMENTO**						**74.048,19**
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,59	61,07	4.433,07
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	266,89	255,92	68.302,49
5.2.3	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	8,28	158,53	1.312,63
5.3	**DREANAGEM PLUVIAL**						**4.680,23**
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,02	101,70	4.680,23
6	**PAREDES E PAINÉIS**						**162.783,28**
6.1	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**						**76.697,18**
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	590,80	91,77	54.217,72
6.1.2	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	129,50	92,69	12.003,36
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	73,30	25,65	1.880,15
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	44,60	25,37	1.131,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	243,94	11,70	2.854,10
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	97,06	47,50	4.610,35
6.2	**ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO DE FECHAMENTO**						**50.206,93**
6.2.1	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	ORSE	m2	220,09	228,12	50.206,93
6.3	**ALVENARIA - MURO DE CONTENÇÃO**						**35.879,17**
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	114,54	158,77	18.185,52
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,18	742,15	12.750,14
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,08	676,76	730,90
6.3.4	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	196,70	13,31	2.618,08
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	21,00	75,93	1.594,53
7	**REVESTIMENTO**						**119.133,28**
7.1	**REVESTIMENTO**						**119.133,28**
7.1.1	104612	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	200,47	142,74	28.615,09
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.109,92	5,08	10.718,39
7.1.3	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.440,60	35,81	51.587,89
7.1.4	S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	ORSE	m2	669,32	38,97	26.083,40
7.1.5	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições Próprias	m²	14,54	146,39	2.128,51
8	**FORRO**						**26.229,92**
8.1	**FORRO REMOVÍVEL 62,5 X 62,5**						**26.229,92**
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	232,00	113,06	26.229,92
9	**PAVIMENTAÇÃO**						**159.160,05**
9.1	**PISO - INTERNO**						**55.515,01**
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,30	171,14	45.232,30
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,27	15,25	3.664,12
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	26,58	210,46	5.594,03
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	M	22,22	46,11	1.024,56
9.2	**PISO - EXTERNO**						**103.645,04**
9.2.1	94992	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	SINAPI	M2	438,13	112,85	49.442,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	26,13	254,04	6.638,07
9.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	110,95	21,09	2.339,94
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	160,92	266,85	42.941,50
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,50	25,26	164,19
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	35,00	4,30	150,50
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,60	45,36	208,66
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,68	164,72	1.759,21
10	**SOLEIRAS E PEITORIS**						**2.429,61**
10.1	**SOLEIRAS**						**240,85**
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	1,37	175,80	240,85
10.2	**PEITORIS**						**2.188,76**
10.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	7,00	189,15	1.324,05
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	Composições Próprias	m2	0,88	982,62	864,71
11	**PINTURA**						**98.205,33**
11.1	S08146	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	744,32	37,17	27.666,37
11.2	S08146	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	1.164,14	37,82	44.027,77
11.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SINAPI	M2	563,86	24,01	13.538,28
11.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,92	11,37	976,91
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	438,13	27,38	11.996,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**39.270,16**
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	148,47	12.977,76
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	43,65	3.815,45
12.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	144,74	46,18	6.684,09
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	294,91	53,40	15.748,19
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	44,67	44,67
13	**ESQUADRIAS**						**307.840,68**
13.1	**PORTAS**						**84.124,63**
13.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**						**43.558,29**
13.1.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.627,23	14.645,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	2.065,23	28.913,22
13.1.2	**PORTAS DE VIDRO**						**5.681,57**
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições Próprias	un	1,00	3.096,25	3.096,25
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições Próprias	un	1,00	2.585,32	2.585,32
13.1.3	**PORTAS DE FERRO**						**29.863,61**
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	2.045,19	2.045,19
13.1.3.2	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	31,35	887,35	27.818,42
13.1.4	**PORTAS EM ALUMÍNIO**						**5.021,16**
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	5,76	871,73	5.021,16
13.2	**JANELAS**						**52.768,72**
13.2.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO**						**52.768,72**
13.2.1.1	94569	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	SINAPI	M2	1,20	850,00	1.020,00
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,32	649,23	207,75
13.2.1.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,72	452,98	5.761,91
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	48,28	942,73	45.515,00
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	9,00	29,34	264,06
13.3	**GRADES**						**170.947,33**
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	M2	167,34	599,03	100.241,68
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	UND	6,00	1.517,49	9.104,94
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	2.772,63	2.772,63
13.3.4	S03958	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	ORSE	m2	78,72	529,94	41.716,88
13.3.5	S13720	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	ORSE	m2	4,35	650,78	2.830,89
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	17,40	688,30	11.976,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	3,96	581,79	2.303,89
14	**VIDRO**						**67.167,56**
14.1	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	25,95	2.200,69	57.107,91
14.2	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	m²	74,23	135,52	10.059,65
15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**						**8.532,77**
15.1	**REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO**						**8.532,77**
15.1.1	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.269,60	2.539,20
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	42,48	339,84
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	76,54	459,24
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,20	22,08	2.079,94
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	121,46	12,33	1.497,60
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	9,00	29,09	261,81
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	4,82	24,10
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	8,03	120,45
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	11,66	419,76
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	13,25	185,50
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	6,56	26,24
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	14,17	70,85
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	11,32	79,24
15.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	60,00	7,15	429,00
16	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**						**27.304,02**
16.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO**						**11.481,34**
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	726,20	4.357,20
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	254,09	508,18
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	20,21	181,89
16.1.4	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	11,15	100,35
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	10,38	72,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.1.6	89732	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	SINAPI	UN	5,00	16,03	80,15
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	9,70	48,50
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	29,18	116,72
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	9,49	161,33
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	15,36	337,92
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	29,48	147,40
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,85	41,70
16.1.13	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	17,38	104,28
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	8,59	283,47
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	16,77	285,09
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	18,67	74,68
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	40,41	40,41
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	44,48	44,48
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,12	19,25	214,06
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,84	24,50	559,58
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	62,52	34,13	2.133,81
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,03	12,37	433,32
16.1.23	91222	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	SINAPI	M	46,00	7,94	365,24
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	788,92	788,92
16.2	**REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)**						**15.822,68**
16.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	6.478,96	6.478,96
16.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	7.346,54	7.346,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	1,00	1.997,18	1.997,18
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**168.700,52**
17.1	**REDE ELÉTRICA**						**134.323,01**
17.1.1	**ENTRADA DE ENERGIA**						**2.526,03**
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	2.069,15	2.069,15
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	456,88	456,88
17.1.2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**						**114.279,70**
		Caixas PVC para interconexão elementos					
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	57,69	461,52
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	19,82	158,56
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	42,62	85,24
		Pontos de Iluminação					
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	65,00	17,63	1.145,95
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	19,82	198,20
		Pontos de Força					
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	5,00	17,63	88,15
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	20,00	87,92	1.758,40
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	12,00	57,69	692,28
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	15,00	94,92	1.423,80
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	33,00	78,21	2.580,93
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	57,40	459,20
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	60,34	60,34
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	94,14	188,28
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	100,03	100,03
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	68,99	137,98
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	9,00	71,93	647,37
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	17,63	17,63
		Pontos de Interruptor					
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	81,83	81,83
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	9,00	62,83	565,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	70,51	564,08
		Cabos e Eletrodutos					
17.1.2.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.485,96	6,06	9.004,92
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.451,03	8,95	21.936,72
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	457,88	12,70	5.815,08
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	31,95	63,90
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	47,41	49,42	2.343,00
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	185,80	99,74	18.531,69
17.1.2.27	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,80	14,92	86,54
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	188,50	11,39	2.147,02
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,33	24,08	2.006,59
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	233,42	20,38	4.757,10
17.1.2.31	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,75	13,36	317,30
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,75	10,28	460,03
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,85	16,85	81,72
17.1.2.34	COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	130,87	11,27	1.474,90
17.1.2.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	75,63	15,07	1.139,74
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	34,74	22,18	770,53
		Dispositivos de Proteção					
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	59,36	415,52
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	13,00	59,36	771,68
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	74,44	297,76
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	74,44	148,88
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	114,53	229,06
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	12,36	98,88
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	12,36	86,52
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	13,34	80,04
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	14,32	28,64
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	442,72	885,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	516,38	1.032,76
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	4,00	1.145,45	4.581,80
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	78,65	314,60
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	618,15	618,15
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	221,23	221,23
		Eletrocalha					
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	M	39,35	151,93	5.978,45
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	5,00	116,35	581,75
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	27,00	10,28	277,56
		Outros Itens de Infraestrutura Elétrica					
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	278,91	2.231,28
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	810,66	810,66
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	1.248,40	1.248,40
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	2.451,64	2.451,64
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	1.383,43	1.383,43
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	m	241,24	2,04	492,13
17.1.2.61	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	10,28	2.241,55
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	20,27	4.419,87
17.1.3	**ILUMINAÇÃO**						**17.517,28**
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	111,16	111,16
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	13,00	115,68	1.503,84
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	87,04	87,04
17.1.3.4	COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	Composições Próprias	un	65,00	199,74	12.983,10
17.1.3.5	COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	240,95	2.409,50
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	12,00	35,22	422,64
17.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)**						**34.377,51**
17.2.1	**Subsistema de Captação**						**17.922,32**
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	52,00	51,21	2.662,92
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	146,10	87,75	12.820,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17.2.1.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	20,00	21,57	431,40
17.2.1.4	COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	52,00	38,61	2.007,72
17.2.2	**Subsistema de Descida**						**3.099,00**
17.2.2.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	69,04	690,40
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	30,00	18,42	552,60
17.2.2.3	COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	109,93	1.099,30
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	75,67	756,70
17.2.3	**Subsistema de Aterramento**						**13.356,19**
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	125,99	74,91	9.437,91
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	12,00	66,55	798,60
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	147,98	1.479,80
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	60,57	605,70
17.2.3.5	COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	1.034,18	1.034,18
18	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**33.973,79**
18.1	**REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV**						**33.973,79**
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Composições Próprias	Un	1,00	1.254,61	1.254,61
18.1.2	059455	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	30,00	853,83	25.614,90
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	un	5,00	559,21	2.796,05
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	un	1,00	524,78	524,78
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	Composições Próprias	un	1,00	282,96	282,96
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	3.500,49	3.500,49
19	**APARELHOS E METAIS**						**30.369,09**
19.1	**APARELHOS**						**19.370,45**
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Composições Próprias	und	6,00	711,68	4.270,08
19.1.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	84,85	509,10
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	1.143,58	1.143,58
19.1.4	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	93,94	563,64
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	Composições Próprias	M2	2,39	2.689,13	6.427,02
19.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	1,13	1.938,50	2.190,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.1.7	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	93,94	563,64
19.1.8	I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	un	7,00	238,93	1.672,51
19.1.9	102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,70	751,99	2.030,37
19.2	**METAIS**						**10.998,64**
19.2.1	86878	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	65,67	525,36
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	388,05	1.552,20
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	403,64	3.229,12
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	364,63	2.917,04
19.2.5	S11961	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	ORSE	un	4,00	693,73	2.774,92
20	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**						**304.845,67**
20.1	**EQUIPAMENTOS LOGICA, REDE e UPS**						**23.369,06**
20.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 15,86	ORSE	un	1,00	11.880,32	11.880,32
20.1.2	COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	3,00	1.651,89	4.955,67
20.1.3	COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	6.533,07	6.533,07
20.2	**EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO**						**67.941,02**
20.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	6,00	4.167,33	25.003,98
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	2,00	3.178,10	6.356,20
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	4,00	9.145,21	36.580,84
20.3	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**						**126.286,07**
20.3.1	COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	83.419,20	83.419,20
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições Próprias	ml	76,78	150,95	11.589,94
20.3.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	2,00	146,04	292,08
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	30.984,85	30.984,85
20.4	**EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR**						**80.962,93**
20.4.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	80.962,93	80.962,93
20.5	**EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO**						**6.286,59**
20.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	13,00	29,48	383,24
20.5.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 15,86	SINAPI	UN	3,00	278,06	834,18
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - BDI = 15,86	SINAPI	UN	3,00	852,98	2.558,94
20.5.4	S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	ORSE	un	6,00	20,14	120,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
20.5.5	S13830	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	ORSE	un	2,00	41,75	83,50
20.5.6	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	17,00	68,91	1.171,47
20.5.7	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	6,00	7,65	45,90
20.5.8	S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	ORSE	un	4,00	68,91	275,64
20.5.9	COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	3,00	249,27	747,81
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	21,69	65,07
21	**DRENAGEM**						**18.171,64**
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Un	1,00	8.141,03	8.141,03
21.2	S13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	ORSE	un	1,00	2.774,08	2.774,08
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	Composições Próprias	un	1,00	3.278,66	3.278,66
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	43,74	437,40
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,66	46,64
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,38	12,33	140,32
21.7	S00299	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	ORSE	m	27,97	72,84	2.037,33
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	76,54	153,08
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	12,67	253,40
21.10	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	7,15	71,50
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	279,40	838,20
22	**COMUNICAÇÃO VISUAL**						**27.315,44**
22.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.638,79	1.638,79
22.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e	Composições Próprias	UN	1,00	6.416,82	6.416,82
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composições Próprias	Un	62,00	49,45	3.065,90
22.4	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	65,00	19,48	1.266,20
22.5	I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00	2.200,91	2.200,91
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	Composições Próprias	un	1,00	8.323,95	8.323,95
22.7	COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições Próprias	m²	27,00	85,90	2.319,30
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	Composições Próprias	UND	23,00	90,59	2.083,57
23	**PAISAGISMO**						**59.340,12**
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	114,00	264,67	30.172,38
23.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	82,00	202,95	16.641,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
23.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF 07/2024	SINAPI	UN	24,00	521,91	12.525,84
24	**LIMPEZA**						**21.726,72**
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	6,00	3.621,12	21.726,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.969.006,07**
VALOR ENCARGOS:	**276.897,83**
VALOR BDI:	**515.212,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**39.707,49**
VALOR TOTAL:	**2.800.823,92**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**								**426.353,28**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**231.541,14**
1.1.1	INS-88825135	Composições Próprias	VIGILÂNCIA DE OBRAS	mês	6,00	8.873,21	25,82	11.164,27	66.985,62
1.1.2	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,00	21.797,74	25,82	27.425,92	164.555,52
1.2	**ALIMENTAÇÃO, TANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS**								**176.719,14**
1.2.1	COMP-62865698	Composições Próprias	EPI e Ferramental	Mês	6,00	4.858,00	25,82	6.112,34	36.674,04
1.2.2	MPAM 05/2016	Composições Próprias	Taxas e Emolumentos	un	1,00	1.727,66	25,82	2.173,74	2.173,74
1.2.3	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	5,58	25,82	7,02	88.957,44
1.2.4	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,67	25,82	2,10	26.611,20
1.2.5	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,29	25,82	1,62	20.528,64
1.2.6	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	0,11	25,82	0,14	1.774,08
1.3	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**								**18.093,00**
1.3.1	COMP-48351021	Composições Próprias	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ton	50,00	287,60	25,82	361,86	18.093,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**109.509,68**
2.1	**SERVIÇOS DE APOIO**								**8.553,24**
2.1.1	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	96,00	26,40	25,82	33,22	3.189,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
2.1.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	96,00	14,52	25,82	18,27	1.753,92
2.1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	478,22	25,82	601,70	3.610,20
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								**62.719,25**
2.2.1	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.504,55	25,82	3.151,22	3.151,22
2.2.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	46,42	25,82	58,41	4.439,16
2.2.3	S11703	ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	177,59	25,82	223,44	4.021,92
2.2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	77,98	25,82	98,11	11.439,63
2.2.5	00010777	SINAPI	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	MES	6,00	1.054,51	25,82	1.326,78	7.960,68
2.2.6	S04657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.600,00	25,82	2.013,12	12.078,72
2.2.7	S04659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022	mês	6,00	1.800,00	25,82	2.264,76	13.588,56
2.2.8	S04654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	800,00	25,82	1.006,56	6.039,36
2.3	**SERVIÇOS EM TERRA**								**38.237,19**
2.3.1	COMP-905643	Composições Próprias	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	71,63	25,82	90,12	9.447,28
2.3.2	101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	14,19	25,82	17,85	28.789,91
3	**INFRAESTRUTURA**								**116.048,09**
3.1	**ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO**								**4.977,09**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,50	65,73	25,82	82,70	3.349,35
3.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	21,83	25,82	27,47	233,50
3.1.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,34	72,27	25,82	90,93	1.122,08
3.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	5,34	25,82	6,72	272,16
3.2	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**								**49.207,00**
3.2.1	**FORMAS**								**5.511,60**
3.2.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	60,84	25,82	76,55	5.511,60
3.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**								**13.310,68**
3.2.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	16,38	25,82	20,61	618,30
3.2.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	13,58	25,82	17,09	8.664,63
3.2.2.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	10,84	25,82	13,64	3.396,36
3.2.2.4	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	10,39	25,82	13,07	222,19
3.2.2.5	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,00	10,84	25,82	13,64	409,20
3.2.3	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**								**30.384,72**
3.2.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	532,88	25,82	670,47	1.361,05
3.2.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	678,16	25,82	853,26	12.286,94
3.2.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	210,45	25,82	264,79	3.812,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
3.2.3.4	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	421,19	1,89	25,82	2,38	1.002,43
3.2.3.5	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	496,33	25,82	624,48	11.921,32
3.3	**ESTACAS**								**61.864,00**
3.3.1	100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	122,92	25,82	154,66	61.864,00
4	**SUPRAESTRUTURA**								**344.171,33**
4.1	**VIGAS**								**135.628,67**
4.1.1	**FORMAS**								**81.705,67**
4.1.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	117,84	25,82	148,27	40.585,95
4.1.1.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	119,39	25,82	150,22	41.119,72
4.1.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**								**24.764,26**
4.1.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	13,14	25,82	16,53	6.397,11
4.1.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	12,65	25,82	15,92	3.741,20
4.1.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	11,49	25,82	14,46	2.024,40
4.1.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	9,78	25,82	12,31	1.132,52
4.1.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	9,54	25,82	12,00	816,00
4.1.2.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	10,92	25,82	13,74	206,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.1.2.7	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	10,84	25,82	13,64	204,60
4.1.2.8	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	17,97	25,82	22,61	10.242,33
4.1.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**								**29.158,74**
4.1.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	678,16	25,82	853,26	22.253,02
4.1.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	210,45	25,82	264,79	6.905,72
4.2	**PILARES**								**77.341,72**
4.2.1	**FORMAS**								**45.123,21**
4.2.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	120,00	25,82	150,98	27.008,81
4.2.1.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	80,48	25,82	101,26	18.114,40
4.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**								**22.189,60**
4.2.2.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	13,14	25,82	16,53	5.768,97
4.2.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	11,49	25,82	14,46	404,88
4.2.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	9,78	25,82	12,31	15.079,75
4.2.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	9,54	25,82	12,00	936,00
4.2.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**								**10.028,91**
4.2.3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	678,16	25,82	853,26	7.653,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
4.2.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	210,45	25,82	264,79	2.375,17
4.3	**LAJES**								**131.200,94**
4.3.1	**FORMAS**								**42.047,07**
4.3.1.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	59,86	25,82	75,32	24.825,47
4.3.1.2	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	41,53	25,82	52,25	17.221,60
4.3.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**								**47.998,45**
4.3.2.1	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	12,78	25,82	16,08	12.204,72
4.3.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	12,29	25,82	15,46	9.461,52
4.3.2.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	11,15	25,82	14,03	3.114,66
4.3.2.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	9,47	25,82	11,92	810,56
4.3.2.5	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	10,80	25,82	13,59	9.309,15
4.3.2.6	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	14,53	25,82	18,28	1.133,36
4.3.2.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	13,10	25,82	16,48	11.964,48
4.3.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**								**41.155,42**
4.3.3.1	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	36,81	678,16	25,82	853,26	31.408,50
4.3.3.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	210,45	25,82	264,79	9.746,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
5	**COBERTURA**								**122.241,89**
5.1	**ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**								**43.513,47**
5.1.1	92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	691,21	25,82	869,68	869,68
5.1.2	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	806,44	25,82	1.014,66	12.175,92
5.1.3	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	1.373,27	25,82	1.727,85	10.367,10
5.1.4	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	1.780,20	25,82	2.239,85	4.479,70
5.1.5	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	46,52	25,82	58,53	15.621,07
5.2	**TELHAMENTO**								**74.048,19**
5.2.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	48,54	25,82	61,07	4.433,07
5.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	203,40	25,82	255,92	68.302,49
5.2.3	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	126,00	25,82	158,53	1.312,63
5.3	**DREANAGEM PLUVIAL**								**4.680,23**
5.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	80,83	25,82	101,70	4.680,23
6	**PAREDES E PAINÉIS**								**162.783,28**
6.1	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**								**76.697,18**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
6.1.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	72,94	25,82	91,77	54.217,72
6.1.2	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	73,67	25,82	92,69	12.003,36
6.1.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	20,39	25,82	25,65	1.880,15
6.1.4	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	20,16	25,82	25,37	1.131,50
6.1.5	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	9,30	25,82	11,70	2.854,10
6.1.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	37,75	25,82	47,50	4.610,35
6.2	**ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO DE FECHAMENTO**								**50.206,93**
6.2.1	S02375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	181,31	25,82	228,12	50.206,93
6.3	**ALVENARIA - MURO DE CONTENÇÃO**								**35.879,17**
6.3.1	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	126,19	25,82	158,77	18.185,52
6.3.2	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	17,18	589,85	25,82	742,15	12.750,14
6.3.3	102485	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,08	537,88	25,82	676,76	730,90
6.3.4	92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	196,70	10,58	25,82	13,31	2.618,08
6.3.5	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	60,35	25,82	75,93	1.594,53
7	**REVESTIMENTO**								**119.133,28**
7.1	**REVESTIMENTO**								**119.133,28**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
7.1.1	104612	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	113,45	25,82	142,74	28.615,09
7.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	4,04	25,82	5,08	10.718,39
7.1.3	S03314	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	28,46	25,82	35,81	51.587,89
7.1.4	S01908	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	30,97	25,82	38,97	26.083,40
7.1.5	COMP-066495	Composições Próprias	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	m²	14,54	116,35	25,82	146,39	2.128,51
8	**FORRO**								**26.229,92**
8.1	**FORRO REMOVÍVEL 62,5 X 62,5**								**26.229,92**
8.1.1	COMP-899270	Composições Próprias	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	89,86	25,82	113,06	26.229,92
9	**PAVIMENTAÇÃO**								**159.160,05**
9.1	**PISO - INTERNO**								**55.515,01**
9.1.1	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	136,02	25,82	171,14	45.232,30
9.1.2	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	12,12	25,82	15,25	3.664,12
9.1.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	167,27	25,82	210,46	5.594,03
9.1.4	101741	SINAPI	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	36,65	25,82	46,11	1.024,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
9.2	**PISO - EXTERNO**								**103.645,04**
9.2.1	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	438,13	89,69	25,82	112,85	49.442,97
9.2.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	201,91	25,82	254,04	6.638,07
9.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	110,95	16,76	25,82	21,09	2.339,94
9.2.4	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	212,09	25,82	266,85	42.941,50
9.2.5	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,50	20,08	25,82	25,26	164,19
9.2.6	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	3,42	25,82	4,30	150,50
9.2.7	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,60	36,05	25,82	45,36	208,66
9.2.8	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	130,92	25,82	164,72	1.759,21
10	**SOLEIRAS E PEITORIS**								**2.429,61**
10.1	**SOLEIRAS**								**240,85**
10.1.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	139,72	25,82	175,80	240,85
10.2	**PEITORIS**								**2.188,76**
10.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	150,33	25,82	189,15	1.324,05
10.2.2	COMP-02878121	Composições Próprias	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	m2	0,88	780,97	25,82	982,62	864,71
11	**PINTURA**								**98.205,33**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
11.1	S08146	ORSE	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	29,54	25,82	37,17	27.666,37
11.2	S08146	ORSE	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	30,06	25,82	37,82	44.027,77
11.3	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M2	563,86	19,08	25,82	24,01	13.538,28
11.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,92	9,04	25,82	11,37	976,91
11.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	21,76	25,82	27,38	11.996,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**39.270,16**
12.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	118,00	25,82	148,47	12.977,76
12.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	34,69	25,82	43,65	3.815,45
12.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	144,74	36,70	25,82	46,18	6.684,09
12.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	42,44	25,82	53,40	15.748,19
12.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	35,50	25,82	44,67	44,67
13	**ESQUADRIAS**								**307.840,68**
13.1	**PORTAS**								**84.124,63**
13.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**								**43.558,29**
13.1.1.1	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1.293,30	25,82	1.627,23	14.645,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
13.1.1.2	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1.641,42	25,82	2.065,23	28.913,22
13.1.2	**PORTAS DE VIDRO**								**5.681,57**
13.1.2.1	COMP-55041399	Composições Próprias	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	2.460,86	25,82	3.096,25	3.096,25
13.1.2.2	COMP-14259787	Composições Próprias	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	2.054,78	25,82	2.585,32	2.585,32
13.1.3	**PORTAS DE FERRO**								**29.863,61**
13.1.3.1	90838	SINAPI	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.625,49	25,82	2.045,19	2.045,19
13.1.3.2	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	705,25	25,82	887,35	27.818,42
13.1.4	**PORTAS EM ALUMÍNIO**								**5.021,16**
13.1.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	692,84	25,82	871,73	5.021,16
13.2	**JANELAS**								**52.768,72**
13.2.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO**								**52.768,72**
13.2.1.1	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	1,20	675,57	25,82	850,00	1.020,00
13.2.1.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	516,00	25,82	649,23	207,75
13.2.1.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	M2	12,72	360,02	25,82	452,98	5.761,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	94570		INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
13.2.1.4	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	749,27	25,82	942,73	45.515,00
13.2.1.5	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	23,32	25,82	29,34	264,06
13.3	**GRADES**								**170.947,33**
13.3.1	INS-30094620	Composições Próprias	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	476,10	25,82	599,03	100.241,68
13.3.2	COMP-35260440	Composições Próprias	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	1.206,08	25,82	1.517,49	9.104,94
13.3.3	COMP-37062379	Composições Próprias	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	2.203,65	25,82	2.772,63	2.772,63
13.3.4	S03958	ORSE	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	421,19	25,82	529,94	41.716,88
13.3.5	S13720	ORSE	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	517,23	25,82	650,78	2.830,89
13.3.6	COMP-77790635	Composições Próprias	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	547,05	25,82	688,30	11.976,42
13.3.7	99842	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	462,40	25,82	581,79	2.303,89
14	**VIDRO**								**67.167,56**
14.1	S11347	ORSE	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	25,95	1.749,08	25,82	2.200,69	57.107,91
14.2	COMP-648626	Composições Próprias	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	74,23	107,71	25,82	135,52	10.059,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**8.532,77**
15.1	**REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO**								**8.532,77**
15.1.1	102614	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1.009,06	25,82	1.269,60	2.539,20
15.1.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	33,76	25,82	42,48	339,84
15.1.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	60,83	25,82	76,54	459,24
15.1.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,20	17,55	25,82	22,08	2.079,94
15.1.5	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,46	9,80	25,82	12,33	1.497,60
15.1.6	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	23,12	25,82	29,09	261,81
15.1.7	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	3,83	25,82	4,82	24,10
15.1.8	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	6,38	25,82	8,03	120,45
15.1.9	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	9,27	25,82	11,66	419,76
15.1.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	10,53	25,82	13,25	185,50
15.1.11	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	5,21	25,82	6,56	26,24
15.1.12	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	11,26	25,82	14,17	70,85
15.1.13	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	9,00	25,82	11,32	79,24
15.1.14	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	5,68	25,82	7,15	429,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
16	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**								**27.304,02**
16.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO**								**11.481,34**
16.1.1	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	577,17	25,82	726,20	4.357,20
16.1.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	201,95	25,82	254,09	508,18
16.1.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	16,06	25,82	20,21	181,89
16.1.4	00011735	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9,00	8,86	25,82	11,15	100,35
16.1.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	8,25	25,82	10,38	72,66
16.1.6	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	5,00	12,74	25,82	16,03	80,15
16.1.7	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	5,00	7,71	25,82	9,70	48,50
16.1.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,19	25,82	29,18	116,72
16.1.9	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	17,00	7,54	25,82	9,49	161,33
16.1.10	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	22,00	12,21	25,82	15,36	337,92
16.1.11	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	23,43	25,82	29,48	147,40
16.1.12	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	16,57	25,82	20,85	41,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
16.1.13	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	13,81	25,82	17,38	104,28
16.1.14	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	6,83	25,82	8,59	283,47
16.1.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	13,33	25,82	16,77	285,09
16.1.16	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	14,84	25,82	18,67	74,68
16.1.17	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	32,12	25,82	40,41	40,41
16.1.18	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,35	25,82	44,48	44,48
16.1.19	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	11,12	15,30	25,82	19,25	214,06
16.1.20	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	22,84	19,47	25,82	24,50	559,58
16.1.21	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,52	27,13	25,82	34,13	2.133,81
16.1.22	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,03	9,83	25,82	12,37	433,32
16.1.23	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	46,00	6,31	25,82	7,94	365,24
16.1.24	S11335	ORSE	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	627,02	25,82	788,92	788,92
16.2	**REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)**								**15.822,68**
16.2.1	00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	5.149,39	25,82	6.478,96	6.478,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
16.2.2	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.838,93	25,82	7.346,54	7.346,54
16.2.3	COM-72507935	Composições Próprias	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	1.587,33	25,82	1.997,18	1.997,18
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**168.700,52**
17.1	**REDE ELÉTRICA**								**134.323,01**
17.1.1	**ENTRADA DE ENERGIA**								**2.526,03**
17.1.1.1	COM-16976650	Composições Próprias	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1.644,53	25,82	2.069,15	2.069,15
17.1.1.2	COM-51948734	Composições Próprias	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	363,12	25,82	456,88	456,88
17.1.2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**								**114.279,70**
			Caixas PVC para interconexão elementos						
17.1.2.1	COMP-08963755	Composições Próprias	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	45,85	25,82	57,69	461,52
17.1.2.2	COMP-95564837	Composições Próprias	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	15,75	25,82	19,82	158,56
17.1.2.3	COM-69834916	Composições Próprias	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	33,87	25,82	42,62	85,24
			Pontos de Iluminação						
17.1.2.4	COM-69736417	Composições Próprias	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	65,00	14,01	25,82	17,63	1.145,95
17.1.2.5	COMP-77346201	Composições Próprias	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	un	10,00	15,75	25,82	19,82	198,20
			Pontos de Força						
17.1.2.6	COMP-20927138	Composições Próprias	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	5,00	14,01	25,82	17,63	88,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2.7	COMP-59295854	Composições Próprias	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	69,88	25,82	87,92	1.758,40
17.1.2.8	COMP-34093724	Composições Próprias	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	45,85	25,82	57,69	692,28
17.1.2.9	COMP-20416498	Composições Próprias	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	75,44	25,82	94,92	1.423,80
17.1.2.10	COMP-49826454	Composições Próprias	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	62,16	25,82	78,21	2.580,93
17.1.2.11	COMP-19639039	Composições Próprias	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	45,62	25,82	57,40	459,20
17.1.2.12	COMP-61748655	Composições Próprias	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	47,96	25,82	60,34	60,34
17.1.2.13	COMP-10242438	Composições Próprias	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	74,82	25,82	94,14	188,28
17.1.2.14	COMP-81402002	Composições Próprias	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	79,50	25,82	100,03	100,03
17.1.2.15	COMP-34457665	Composições Próprias	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	54,83	25,82	68,99	137,98
17.1.2.16	COMP-60618966	Composições Próprias	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	57,17	25,82	71,93	647,37
17.1.2.17	COM-10658212	Composições Próprias	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,01	25,82	17,63	17,63
			Pontos de Interruptor						
17.1.2.18	COMP-56631970	Composições Próprias	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	65,04	25,82	81,83	81,83
17.1.2.19	COMP-03737043	Composições Próprias	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	49,94	25,82	62,83	565,47
17.1.2.20	COMP-81629033	Composições Próprias	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	56,04	25,82	70,51	564,08
			Cabos e Eletrodutos						
17.1.2.21	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	1.485,96	4,82	25,82	6,06	9.004,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2.22	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.451,03	7,11	25,82	8,95	21.936,72
17.1.2.23	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	457,88	10,09	25,82	12,70	5.815,08
17.1.2.24	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	25,39	25,82	31,95	63,90
17.1.2.25	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	39,28	25,82	49,42	2.343,00
17.1.2.26	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,80	79,27	25,82	99,74	18.531,69
17.1.2.27	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,80	11,86	25,82	14,92	86,54
17.1.2.28	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,50	9,05	25,82	11,39	2.147,02
17.1.2.29	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	19,14	25,82	24,08	2.006,59
17.1.2.30	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	16,20	25,82	20,38	4.757,10
17.1.2.31	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,75	10,62	25,82	13,36	317,30
17.1.2.32	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	44,75	8,17	25,82	10,28	460,03
17.1.2.33	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	13,39	25,82	16,85	81,72
17.1.2.34	COM-99941632	Composições Próprias	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	un	130,87	8,96	25,82	11,27	1.474,90
17.1.2.35	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,63	11,98	25,82	15,07	1.139,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.2.36	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,74	17,63	25,82	22,18	770,53
			Dispositivos de Proteção						
17.1.2.37	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	47,18	25,82	59,36	415,52
17.1.2.38	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	47,18	25,82	59,36	771,68
17.1.2.39	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	59,16	25,82	74,44	297,76
17.1.2.40	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	59,16	25,82	74,44	148,88
17.1.2.41	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	91,03	25,82	114,53	229,06
17.1.2.42	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	9,82	25,82	12,36	98,88
17.1.2.43	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	9,82	25,82	12,36	86,52
17.1.2.44	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	10,60	25,82	13,34	80,04
17.1.2.45	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,38	25,82	14,32	28,64
17.1.2.46	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	351,87	25,82	442,72	885,44
17.1.2.47	COM-17161702	Composições Próprias	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	un	2,00	410,41	25,82	516,38	1.032,76
17.1.2.48	COMP-47126749	Composições Próprias	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	un	4,00	910,39	25,82	1.145,45	4.581,80
17.1.2.49	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	62,51	25,82	78,65	314,60
17.1.2.50	COMP-76091219	Composições Próprias	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	491,30	25,82	618,15	618,15
17.1.2.51	COM-39543924	Composições Próprias	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	175,83	25,82	221,23	221,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
			Eletrocalha						
17.1.2.52	COMP-13880261	Composições Próprias	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	120,75	25,82	151,93	5.978,45
17.1.2.53	COMP-80398248	Composições Próprias	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	92,47	25,82	116,35	581,75
17.1.2.54	COM-43525610	Composições Próprias	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	8,17	25,82	10,28	277,56
			Outros Itens de Infraestrutura Elétrica						
17.1.2.55	COMP-98548096	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	221,67	25,82	278,91	2.231,28
17.1.2.56	COMP-12257479	Composições Próprias	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	644,30	25,82	810,66	810,66
17.1.2.57	COMP-77954073	Composições Próprias	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	992,21	25,82	1.248,40	1.248,40
17.1.2.58	COM-40048688	Composições Próprias	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1.948,53	25,82	2.451,64	2.451,64
17.1.2.59	COM-57269838	Composições Próprias	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1.099,53	25,82	1.383,43	1.383,43
17.1.2.60	COM-64776596	Composições Próprias	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	m	241,24	1,62	25,82	2,04	492,13
17.1.2.61	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	8,17	25,82	10,28	2.241,55
17.1.2.62	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	16,11	25,82	20,27	4.419,87
17.1.3	**ILUMINAÇÃO**								**17.517,28**
17.1.3.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	88,35	25,82	111,16	111,16
17.1.3.2	COM-61948721	Composições Próprias	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	un	13,00	91,94	25,82	115,68	1.503,84
17.1.3.3	COM-22726258	Composições Próprias	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	69,18	25,82	87,04	87,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.1.3.4	COM-60508720	Composições Próprias	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	un	65,00	158,75	25,82	199,74	12.983,10
17.1.3.5	COM-00945806	Composições Próprias	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	un	10,00	191,50	25,82	240,95	2.409,50
17.1.3.6	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	27,99	25,82	35,22	422,64
17.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)**								**34.377,51**
17.2.1	**Subsistema de Captação**								**17.922,32**
17.2.1.1	COM-16955781	Composições Próprias	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	40,70	25,82	51,21	2.662,92
17.2.1.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	69,74	25,82	87,75	12.820,28
17.2.1.3	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	17,14	25,82	21,57	431,40
17.2.1.4	COM-03504186	Composições Próprias	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	un	52,00	30,69	25,82	38,61	2.007,72
17.2.2	**Subsistema de Descida**								**3.099,00**
17.2.2.1	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	54,87	25,82	69,04	690,40
17.2.2.2	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	14,64	25,82	18,42	552,60
17.2.2.3	COM-20934692	Composições Próprias	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	10,00	87,37	25,82	109,93	1.099,30
17.2.2.4	COMP-08245937	Composições Próprias	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	un	10,00	60,14	25,82	75,67	756,70
17.2.3	**Subsistema de Aterramento**								**13.356,19**
17.2.3.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,99	59,54	25,82	74,91	9.437,91
17.2.3.2	COM-70049909	Composições Próprias	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	52,89	25,82	66,55	798,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
17.2.3.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	117,61	25,82	147,98	1.479,80
17.2.3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	48,14	25,82	60,57	605,70
17.2.3.5	COM-94506775	Composições Próprias	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	un	1,00	821,95	25,82	1.034,18	1.034,18
18	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**								**33.973,79**
18.1	**REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV**								**33.973,79**
18.1.1	COMP-849515	Composições Próprias	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	997,15	25,82	1.254,61	1.254,61
18.1.2	059455	SINAPI	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	678,61	25,82	853,83	25.614,90
18.1.3	COM-43399756	Composições Próprias	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	444,45	25,82	559,21	2.796,05
18.1.4	COM-98455278	Composições Próprias	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	417,09	25,82	524,78	524,78
18.1.5	COM-01150775	Composições Próprias	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	224,89	25,82	282,96	282,96
18.1.6	COM-25492294	Composições Próprias	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2.782,14	25,82	3.500,49	3.500,49
19	**APARELHOS E METAIS**								**30.369,09**
19.1	**APARELHOS**								**19.370,45**
19.1.1	COM-66144572	Composições Próprias	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	565,63	25,82	711,68	4.270,08
19.1.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	67,44	25,82	84,85	509,10
19.1.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO	UN	1,00	908,90	25,82	1.143,58	1.143,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
	86919		PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026						
19.1.4	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	74,66	25,82	93,94	563,64
19.1.5	COMP-95717184	Composições Próprias	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	2.137,28	25,82	2.689,13	6.427,02
19.1.6	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1.540,69	25,82	1.938,50	2.190,51
19.1.7	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	74,66	25,82	93,94	563,64
19.1.8	I03585	ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	un	7,00	189,90	25,82	238,93	1.672,51
19.1.9	102148	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	597,67	25,82	751,99	2.030,37
19.2	**METAIS**								**10.998,64**
19.2.1	86878	SINAPI	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	52,19	25,82	65,67	525,36
19.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	308,42	25,82	388,05	1.552,20
19.2.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	320,81	25,82	403,64	3.229,12
19.2.4	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	289,80	25,82	364,63	2.917,04
19.2.5	S11961	ORSE	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	un	4,00	551,37	25,82	693,73	2.774,92
20	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**								**304.845,67**
20.1	**EQUIPAMENTOS LOGICA, REDE e UPS**								**23.369,06**
20.1.1	S08493	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 15,86	un	1,00	10.254,03	15,86	11.880,32	11.880,32
20.1.2	COM-74322221	Composições Próprias	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	un	3,00	1.425,76	15,86	1.651,89	4.955,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
20.1.3	COM-10648962	Composições Próprias	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) - BDI = 15,86	un	1,00	5.638,76	15,86	6.533,07	6.533,07
20.2	**EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO**								**67.941,02**
20.2.1	103247	Composições Próprias	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 15,86	un	6,00	3.596,87	15,86	4.167,33	25.003,98
20.2.2	COM-47449265	Composições Próprias	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	un	2,00	2.743,05	15,86	3.178,10	6.356,20
20.2.3	COMP-82104209	Composições Próprias	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	un	4,00	7.893,33	15,86	9.145,21	36.580,84
20.3	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**								**126.286,07**
20.3.1	COMP-57960696	Composições Próprias	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 - BDI = 15,86	un	1,00	72.000,00	15,86	83.419,20	83.419,20
20.3.2	COMP-24345471	Composições Próprias	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ml	76,78	119,97	25,82	150,95	11.589,94
20.3.3	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	116,07	25,82	146,04	292,08
20.3.4	COM-83226303	Composições Próprias	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). - BDI = 15,86	un	1,00	26.743,35	15,86	30.984,85	30.984,85
20.4	**EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR**								**80.962,93**
20.4.1	COM-45871337	Composições Próprias	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). - BDI = 15,86	un	1,00	69.879,97	15,86	80.962,93	80.962,93
20.5	**EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO**								**6.286,59**
20.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	23,43	25,82	29,48	383,24
20.5.2	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 15,86	UN	3,00	240,00	15,86	278,06	834,18
20.5.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - BDI = 15,86	UN	3,00	736,22	15,86	852,98	2.558,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
20.5.4	S12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	un	6,00	16,01	25,82	20,14	120,84
20.5.5	S13830	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	un	2,00	33,18	25,82	41,75	83,50
20.5.6	S12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	17,00	54,77	25,82	68,91	1.171,47
20.5.7	MPAM - INC - 001	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	6,00	6,08	25,82	7,65	45,90
20.5.8	S12889	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	un	4,00	54,77	25,82	68,91	275,64
20.5.9	COM-25046013	Composições Próprias	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	un	3,00	198,12	25,82	249,27	747,81
20.5.10	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	17,24	25,82	21,69	65,07
21	**DRENAGEM**								**18.171,64**
21.1	COMP-88878361	Composições Próprias	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	6.470,38	25,82	8.141,03	8.141,03
21.2	S13431	ORSE	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	2.204,80	25,82	2.774,08	2.774,08
21.3	COMP-505544	Composições Próprias	Sistema de reuso de água da chuva	un	1,00	2.605,83	25,82	3.278,66	3.278,66
21.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	34,76	25,82	43,74	437,40
21.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,27	25,82	11,66	46,64
21.6	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	9,80	25,82	12,33	140,32
21.7	S00299	ORSE	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	57,89	25,82	72,84	2.037,33
21.8	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	60,83	25,82	76,54	153,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
21.9	104788	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	10,07	25,82	12,67	253,40
21.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	5,68	25,82	7,15	71,50
21.11	99258	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	222,06	25,82	279,40	838,20
22	**COMUNICAÇÃO VISUAL**								**27.315,44**
22.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1.302,49	25,82	1.638,79	1.638,79
22.2	COMP-742606	Composições Próprias	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	5.100,00	25,82	6.416,82	6.416,82
22.3	COMP-467722	Composições Próprias	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	39,30	25,82	49,45	3.065,90
22.4	COMP-316951	Composições Próprias	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	65,00	15,48	25,82	19,48	1.266,20
22.5	I09092	ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,00	1.749,25	25,82	2.200,91	2.200,91
22.6	COMP-76640435	Composições Próprias	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	6.615,76	25,82	8.323,95	8.323,95
22.7	COMP-216199	Composições Próprias	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	27,00	68,27	25,82	85,90	2.319,30
22.8	COM-97152801	Composições Próprias	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	72,00	25,82	90,59	2.083,57
23	**PAISAGISMO**								**59.340,12**
23.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	114,00	210,36	25,82	264,67	30.172,38
23.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	82,00	161,30	25,82	202,95	16.641,90
23.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	24,00	414,81	25,82	521,91	12.525,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$
24	**LIMPEZA**								**21.726,72**
24.1	COMP-175824	Composições Próprias	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	2.878,02	25,82	3.621,12	21.726,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.969.006,07**
VALOR ENCARGOS:	**276.897,83**
VALOR BDI:	**515.212,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**39.707,49**
VALOR TOTAL:	**2.800.823,92**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**											**426.353,28**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											**231.541,14**
1.1.1	INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições Próprias	mês	6,00	8.873,21	0,00	0,00	0,00	2.291,06	11.164,27	66.985,62
1.1.2	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	21.797,74	0,00	0,00	0,00	5.628,18	27.425,92	164.555,52
1.2	**ALIMENTAÇÃO, TANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS**											**176.719,14**
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Composições Próprias	Mês	6,00	0,00	4.285,24	572,76	0,00	1.254,34	6.112,34	36.674,04
1.2.2	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.727,66	446,08	2.173,74	2.173,74
1.2.3	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,00	0,00	0,00	5,58	1,44	7,02	88.957,44
1.2.4	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,00	0,00	0,00	1,67	0,43	2,10	26.611,20
1.2.5	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,33	1,62	20.528,64
1.2.6	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,03	0,14	1.774,08
1.3	**MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO**											**18.093,00**
1.3.1	COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições Próprias	ton	50,00	0,00	0,00	0,00	287,60	74,26	361,86	18.093,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											**109.509,68**
2.1	**SERVIÇOS DE APOIO**											**8.553,24**
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	96,00	0,00	0,00	26,40	0,00	6,82	33,22	3.189,12
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	96,00	14,52	0,00	0,00	0,00	3,75	18,27	1.753,92
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	28,60	449,62	0,00	0,00	123,48	601,70	3.610,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**											**62.719,25**
2.2.1	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	364,24	2.140,31	0,00	0,00	646,67	3.151,22	3.151,22
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	76,00	26,76	19,65	0,00	0,01	11,99	58,41	4.439,16
2.2.3	S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	ORSE	m2	18,00	46,75	129,90	0,88	0,06	45,85	223,44	4.021,92
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	116,60	23,65	54,32	0,00	0,01	20,13	98,11	11.439,63
2.2.5	00010777	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	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	1.054,51	0,00	272,27	1.326,78	7.960,68
2.2.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	413,12	2.013,12	12.078,72
2.2.7	S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022	ORSE	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	1.800,00	464,76	2.264,76	13.588,56
2.2.8	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	0,00	0,00	0,00	800,00	206,56	1.006,56	6.039,36
2.3	**SERVIÇOS EM TERRA**											**38.237,19**
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	Composições Próprias	m³	104,83	1,84	63,73	5,45	0,61	18,49	90,12	9.447,28
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	1.612,88	2,44	5,70	6,00	0,05	3,66	17,85	28.789,91
3	**INFRAESTRUTURA**											**116.048,09**
3.1	**ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO**											**4.977,09**
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	40,50	65,73	0,00	0,00	0,00	16,97	82,70	3.349,35
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,50	18,07	2,77	0,97	0,02	5,64	27,47	233,50
3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM	SINAPI	M3	12,34	72,27	0,00	0,00	0,00	18,66	90,93	1.122,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017										
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	40,50	5,27	0,05	0,01	0,01	1,38	6,72	272,16
3.2	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**											**49.207,00**
3.2.1	**FORMAS**											**5.511,60**
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	72,00	37,24	23,59	0,00	0,01	15,71	76,55	5.511,60
3.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**											**13.310,68**
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,00	5,73	10,65	0,00	0,00	4,23	20,61	618,30
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	507,00	3,16	10,42	0,00	0,00	3,51	17,09	8.664,63
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	249,00	1,75	9,09	0,00	0,00	2,80	13,64	3.396,36
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	17,00	1,31	9,08	0,00	0,00	2,68	13,07	222,19
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00	2,09	8,75	0,00	0,00	2,80	13,64	409,20
3.2.3	**CONCRETO PARA FUNDAÇÃO**											**30.384,72**
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,03	67,49	463,61	0,85	0,93	137,59	670,47	1.361,05
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,40	66,64	609,75	0,85	0,92	175,10	853,26	12.286,94
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,40	208,10	0,00	1,83	0,52	54,34	264,79	3.812,98
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	421,19	0,17	1,72	0,00	0,00	0,49	2,38	1.002,43
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	19,09	84,67	403,17	6,60	1,89	128,15	624,48	11.921,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.3	**ESTACAS**											**61.864,00**
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	SINAPI	M	400,00	15,07	101,39	6,44	0,02	31,74	154,66	61.864,00
4	**SUPRAESTRUTURA**											**344.171,33**
4.1	**VIGAS**											**135.628,67**
4.1.1	**FORMAS**											**81.705,67**
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	27,46	90,26	0,03	0,09	30,43	148,27	40.585,95
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	56,11	63,18	0,01	0,09	30,83	150,22	41.119,72
4.1.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**											**24.764,26**
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	387,00	2,46	10,68	0,00	0,00	3,39	16,53	6.397,11
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00	1,60	11,05	0,00	0,00	3,27	15,92	3.741,20
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	140,00	1,06	10,43	0,00	0,00	2,97	14,46	2.024,40
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	92,00	0,67	9,11	0,00	0,00	2,53	12,31	1.132,52
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,00	0,47	9,07	0,00	0,00	2,46	12,00	816,00
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	0,35	10,57	0,00	0,00	2,82	13,74	206,10
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	0,28	10,56	0,00	0,00	2,80	13,64	204,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,00	8,24	9,73	0,00	0,00	4,64	22,61	10.242,33
4.1.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**											**29.158,74**
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	26,08	66,64	609,75	0,85	0,92	175,10	853,26	22.253,02
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	26,08	208,10	0,00	1,83	0,52	54,34	264,79	6.905,72
4.2	**PILARES**											**77.341,72**
4.2.1	**FORMAS**											**45.123,21**
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	22,30	97,59	0,03	0,08	30,98	150,98	27.008,81
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	52,88	27,56	0,00	0,04	20,78	101,26	18.114,40
4.2.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**											**22.189,60**
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	349,00	2,46	10,68	0,00	0,00	3,39	16,53	5.768,97
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,00	1,06	10,43	0,00	0,00	2,97	14,46	404,88
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.225,00	0,67	9,11	0,00	0,00	2,53	12,31	15.079,75
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	78,00	0,47	9,07	0,00	0,00	2,46	12,00	936,00
4.2.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**											**10.028,91**
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,97	66,64	609,75	0,85	0,92	175,10	853,26	7.653,74
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	8,97	208,10	0,00	1,83	0,52	54,34	264,79	2.375,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3	**LAJES**											**131.200,94**
4.3.1	**FORMAS**											**42.047,07**
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	1,02	58,83	0,00	0,01	15,46	75,32	24.825,47
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	12,54	16,58	12,40	0,01	10,72	52,25	17.221,60
4.3.2	**ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS**											**47.998,45**
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	759,00	2,02	10,76	0,00	0,00	3,30	16,08	12.204,72
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	612,00	1,24	11,05	0,00	0,00	3,17	15,46	9.461,52
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	222,00	0,76	10,39	0,00	0,00	2,88	14,03	3.114,66
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,00	0,41	9,06	0,00	0,00	2,45	11,92	810,56
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	685,00	0,25	10,55	0,00	0,00	2,79	13,59	9.309,15
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,00	4,45	10,08	0,00	0,00	3,75	18,28	1.133,36
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	726,00	3,17	9,93	0,00	0,00	3,38	16,48	11.964,48
4.3.3	**CONCRETO SUPERESTRUTURA**											**41.155,42**
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	36,81	66,64	609,75	0,85	0,92	175,10	853,26	31.408,50
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	36,81	208,10	0,00	1,83	0,52	54,34	264,79	9.746,92
5	**COBERTURA**											**122.241,89**
5.1	**ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA**											**43.513,47**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	142,27	521,52	27,40	0,02	178,47	869,68	869,68
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	12,00	142,27	636,75	27,40	0,02	208,22	1.014,66	12.175,92
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	291,28	1.054,57	27,40	0,02	354,58	1.727,85	10.367,10
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	379,03	1.373,75	27,40	0,02	459,65	2.239,85	4.479,70
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	266,89	7,80	38,71	0,00	0,01	12,01	58,53	15.621,07
5.2	**TELHAMENTO**											**74.048,19**
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,59	6,25	42,26	0,00	0,03	12,53	61,07	4.433,07
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	266,89	2,06	201,34	0,00	0,00	52,52	255,92	68.302,49
5.2.3	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	8,28	3,07	122,93	0,00	0,00	32,53	158,53	1.312,63
5.3	**DREANAGEM PLUVIAL**											**4.680,23**
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,02	11,96	68,84	0,00	0,03	20,87	101,70	4.680,23
6	**PAREDES E PAINÉIS**											**162.783,28**
6.1	**ALVENARIA - VEDAÇÃO**											**76.697,18**
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	590,80	25,57	47,37	0,00	0,00	18,83	91,77	54.217,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
6.1.2	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	129,50	24,60	49,03	0,02	0,02	19,02	92,69	12.003,36
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	73,30	4,27	16,07	0,00	0,05	5,26	25,65	1.880,15
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	44,60	4,13	15,97	0,00	0,06	5,21	25,37	1.131,50
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	243,94	7,01	2,24	0,02	0,03	2,40	11,70	2.854,10
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	97,06	4,92	32,83	0,00	0,00	9,75	47,50	4.610,35
6.2	**ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO DE FECHAMENTO**											**50.206,93**
6.2.1	S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	ORSE	m2	220,09	66,73	114,51	0,01	0,06	46,81	228,12	50.206,93
6.3	**ALVENARIA - MURO DE CONTENÇÃO**											**35.879,17**
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	114,54	17,70	108,45	0,02	0,02	32,58	158,77	18.185,52
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,18	92,51	497,34	0,00	0,00	152,30	742,15	12.750,14
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,08	93,45	444,43	0,00	0,00	138,88	676,76	730,90
6.3.4	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	196,70	0,27	10,31	0,00	0,00	2,73	13,31	2.618,08
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	21,00	22,36	37,77	0,13	0,09	15,58	75,93	1.594,53
7	**REVESTIMENTO**											**119.133,28**
7.1	**REVESTIMENTO**											**119.133,28**
7.1.1	104612	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM.	SINAPI	M2	200,47	23,96	89,49	0,00	0,00	29,29	142,74	28.615,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_02/2023_PE										
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.109,92	2,08	1,94	0,00	0,02	1,04	5,08	10.718,39
7.1.3	S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.440,60	22,11	6,22	0,09	0,04	7,35	35,81	51.587,89
7.1.4	S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	ORSE	m2	669,32	22,51	8,30	0,12	0,04	8,00	38,97	26.083,40
7.1.5	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições Próprias	m²	14,54	2,35	0,00	0,00	114,00	30,04	146,39	2.128,51
8	**FORRO**											**26.229,92**
8.1	**FORRO REMOVÍVEL 62,5 X 62,5**											**26.229,92**
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	232,00	12,70	77,16	0,00	0,00	23,20	113,06	26.229,92
9	**PAVIMENTAÇÃO**											**159.160,05**
9.1	**PISO - INTERNO**											**55.515,01**
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,30	22,72	113,30	0,00	0,00	35,12	171,14	45.232,30
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,27	2,61	9,51	0,00	0,00	3,13	15,25	3.664,12
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	26,58	9,13	158,11	0,00	0,03	43,19	210,46	5.594,03
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	M	22,22	29,56	7,09	0,00	0,00	9,46	46,11	1.024,56
9.2	**PISO - EXTERNO**											**103.645,04**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.2.1	94992	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	SINAPI	M2	438,13	13,95	75,59	0,06	0,09	23,16	112,85	49.442,97
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	26,13	31,78	170,13	0,00	0,00	52,13	254,04	6.638,07
9.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	110,95	2,48	14,28	0,00	0,00	4,33	21,09	2.339,94
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	160,92	9,05	202,86	0,17	0,01	54,76	266,85	42.941,50
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,50	11,33	8,75	0,00	0,00	5,18	25,26	164,19
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	35,00	2,17	1,25	0,00	0,00	0,88	4,30	150,50
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,60	25,19	10,86	0,00	0,00	9,31	45,36	208,66
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,68	41,37	89,32	0,10	0,13	33,80	164,72	1.759,21
10	**SOLEIRAS E PEITORIS**											**2.429,61**
10.1	**SOLEIRAS**											**240,85**
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	1,37	24,77	114,95	0,00	0,00	36,08	175,80	240,85
10.2	**PEITORIS**											**2.188,76**
10.2.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	7,00	25,96	124,25	0,06	0,06	38,82	189,15	1.324,05
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	Composições Próprias	m2	0,88	23,13	757,84	0,00	0,00	201,65	982,62	864,71
11	**PINTURA**											**98.205,33**
11.1	S08146	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	744,32	17,04	12,50	0,00	0,00	7,63	37,17	27.666,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
11.2	S08146	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	1.164,14	17,77	12,29	0,00	0,00	7,76	37,82	44.027,77
11.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SINAPI	M2	563,86	13,60	5,48	0,00	0,00	4,93	24,01	13.538,28
11.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,92	5,67	3,37	0,00	0,00	2,33	11,37	976,91
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	438,13	9,57	12,19	0,00	0,00	5,62	27,38	11.996,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											**39.270,16**
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	21,82	96,18	0,00	0,00	30,47	148,47	12.977,76
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	14,93	19,75	0,00	0,01	8,96	43,65	3.815,45
12.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	144,74	10,05	26,65	0,00	0,00	9,48	46,18	6.684,09
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	294,91	25,12	17,25	0,04	0,03	10,96	53,40	15.748,19
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	14,03	21,47	0,00	0,00	9,17	44,67	44,67
13	**ESQUADRIAS**											**307.840,68**
13.1	**PORTAS**											**84.124,63**
13.1.1	**PORTAS DE MADEIRA**											**43.558,29**
13.1.1.1	90789	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	39,01	1.254,29	0,00	0,00	333,93	1.627,23	14.645,07
13.1.1.2	100675	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE	SINAPI	UN	14,00	116,43	1.524,99	0,00	0,00	423,81	2.065,23	28.913,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
13.1.2	**PORTAS DE VIDRO**											**5.681,57**
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições Próprias	un	1,00	61,68	2.399,18	0,00	0,00	635,39	3.096,25	3.096,25
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições Próprias	un	1,00	61,68	1.993,10	0,00	0,00	530,54	2.585,32	2.585,32
13.1.3	**PORTAS DE FERRO**											**29.863,61**
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	108,53	1.516,95	0,00	0,01	419,70	2.045,19	2.045,19
13.1.3.2	74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	31,35	149,79	185,02	0,00	370,44	182,10	887,35	27.818,42
13.1.4	**PORTAS EM ALUMÍNIO**											**5.021,16**
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	5,76	13,45	679,39	0,00	0,00	178,89	871,73	5.021,16
13.2	**JANELAS**											**52.768,72**
13.2.1	**JANELAS DE ALUMÍNIO**											**52.768,72**
13.2.1.1	94569	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	SINAPI	M2	1,20	27,76	647,81	0,00	0,00	174,43	850,00	1.020,00
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,32	12,76	503,24	0,00	0,00	133,23	649,23	207,75
13.2.1.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,72	14,25	345,77	0,00	0,00	92,96	452,98	5.761,91
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	48,28	39,69	709,47	0,08	0,03	193,46	942,73	45.515,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	9,00	10,54	12,78	0,00	0,00	6,02	29,34	264,06
13.3	**GRADES**											**170.947,33**
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	M2	167,34	188,87	287,23	0,00	0,00	122,93	599,03	100.241,68
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	UND	6,00	540,57	665,51	0,00	0,00	311,41	1.517,49	9.104,94
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições Próprias	UND	1,00	1.081,15	1.122,50	0,00	0,00	568,98	2.772,63	2.772,63
13.3.4	S03958	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	ORSE	m2	78,72	65,97	355,21	0,00	0,01	108,75	529,94	41.716,88
13.3.5	S13720	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	ORSE	m2	4,35	81,67	435,49	0,04	0,03	133,55	650,78	2.830,89
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	17,40	91,20	455,78	0,04	0,03	141,25	688,30	11.976,42
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	3,96	140,92	321,48	0,00	0,00	119,39	581,79	2.303,89
14	**VIDRO**											**67.167,56**
14.1	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	25,95	0,00	0,00	0,00	1.749,08	451,61	2.200,69	57.107,91
14.2	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições Próprias	m²	74,23	17,71	90,00	0,00	0,00	27,81	135,52	10.059,65
15	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											**8.532,77**
15.1	**REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO**											**8.532,77**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
15.1.1	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	6,88	1.002,18	0,00	0,00	260,54	1.269,60	2.539,20
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	3,84	29,92	0,00	0,00	8,72	42,48	339,84
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	2,76	58,07	0,00	0,00	15,71	76,54	459,24
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,20	13,25	4,30	0,00	0,00	4,53	22,08	2.079,94
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	121,46	0,81	8,99	0,00	0,00	2,53	12,33	1.497,60
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	9,00	4,78	18,34	0,00	0,00	5,97	29,09	261,81
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	1,82	2,01	0,00	0,00	0,99	4,82	24,10
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	4,73	1,65	0,00	0,00	1,65	8,03	120,45
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	36,00	5,65	3,62	0,00	0,00	2,39	11,66	419,76
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	4,57	5,96	0,00	0,00	2,72	13,25	185,50
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	2,66	2,55	0,00	0,00	1,35	6,56	26,24
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	3,22	8,04	0,00	0,00	2,91	14,17	70,85
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	3,49	5,51	0,00	0,00	2,32	11,32	79,24
15.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	60,00	5,68	0,00	0,00	0,00	1,47	7,15	429,00
16	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**											**27.304,02**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1	**REDE DE ESGOTO SANITÁRIO**											**11.481,34**
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	85,81	469,10	22,04	0,22	149,03	726,20	4.357,20
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	4,48	195,26	2,18	0,03	52,14	254,09	508,18
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	5,75	10,31	0,00	0,00	4,15	20,21	181,89
16.1.4	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	0,00	8,86	0,00	0,00	2,29	11,15	100,35
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	0,38	7,87	0,00	0,00	2,13	10,38	72,66
16.1.6	89732	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	SINAPI	UN	5,00	4,80	7,94	0,00	0,00	3,29	16,03	80,15
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	4,42	3,29	0,00	0,00	1,99	9,70	48,50
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	6,71	16,48	0,00	0,00	5,99	29,18	116,72
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	4,42	3,12	0,00	0,00	1,95	9,49	161,33
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	4,80	7,41	0,00	0,00	3,15	15,36	337,92
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	7,57	15,86	0,00	0,00	6,05	29,48	147,40
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	1,58	14,99	0,00	0,00	4,28	20,85	41,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.1.13	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	0,00	13,81	0,00	0,00	3,57	17,38	104,28
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	3,20	3,63	0,00	0,00	1,76	8,59	283,47
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	4,47	8,86	0,00	0,00	3,44	16,77	285,09
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	1,58	13,26	0,00	0,00	3,83	18,67	74,68
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	7,26	24,86	0,00	0,00	8,29	40,41	40,41
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	8,95	26,40	0,00	0,00	9,13	44,48	44,48
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,12	10,22	5,08	0,00	0,00	3,95	19,25	214,06
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,84	11,09	8,38	0,00	0,00	5,03	24,50	559,58
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	62,52	15,50	11,63	0,00	0,00	7,00	34,13	2.133,81
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,03	1,44	8,39	0,00	0,00	2,54	12,37	433,32
16.1.23	91222	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	SINAPI	M	46,00	6,31	0,00	0,00	0,00	1,63	7,94	365,24
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	328,25	298,68	0,00	0,09	161,90	788,92	788,92
16.2	**REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)**											**15.822,68**
16.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	0,00	5.149,39	0,00	0,00	1.329,57	6.478,96	6.478,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
16.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	0,00	5.838,93	0,00	0,00	1.507,61	7.346,54	7.346,54
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições Próprias	m²	1,00	77,24	1.509,43	0,00	0,66	409,85	1.997,18	1.997,18
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**168.700,52**
17.1	**REDE ELÉTRICA**											**134.323,01**
17.1.1	**ENTRADA DE ENERGIA**											**2.526,03**
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	201,39	1.443,14	0,00	0,00	424,62	2.069,15	2.069,15
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	64,26	298,85	0,00	0,01	93,76	456,88	456,88
17.1.2	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**											**114.279,70**
		Caixas PVC para interconexão elementos										
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	39,06	6,79	0,00	0,00	11,84	57,69	461,52
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	10,10	5,65	0,00	0,00	4,07	19,82	158,56
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	20,67	13,20	0,00	0,00	8,75	42,62	85,24
		Pontos de Iluminação										
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	65,00	10,10	3,91	0,00	0,00	3,62	17,63	1.145,95
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	10,10	5,65	0,00	0,00	4,07	19,82	198,20
		Pontos de Força										
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	5,00	10,10	3,91	0,00	0,00	3,62	17,63	88,15
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	20,00	46,69	23,19	0,00	0,00	18,04	87,92	1.758,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	12,00	39,06	6,79	0,00	0,00	11,84	57,69	692,28
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	15,00	59,61	15,83	0,00	0,00	19,48	94,92	1.423,80
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	33,00	37,95	24,21	0,00	0,00	16,05	78,21	2.580,93
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	29,79	15,83	0,00	0,00	11,78	57,40	459,20
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	29,79	18,17	0,00	0,00	12,38	60,34	60,34
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	50,61	24,21	0,00	0,00	19,32	94,14	188,28
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	50,61	28,89	0,00	0,00	20,53	100,03	100,03
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	39,00	15,83	0,00	0,00	14,16	68,99	137,98
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	9,00	39,00	18,17	0,00	0,00	14,76	71,93	647,37
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	10,10	3,91	0,00	0,00	3,62	17,63	17,63
Pontos de Interruptor												
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	42,87	22,17	0,00	0,00	16,79	81,83	81,83
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	9,00	35,13	14,81	0,00	0,00	12,89	62,83	565,47
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	8,00	39,00	17,04	0,00	0,00	14,47	70,51	564,08
Cabos e Eletrodutos												
17.1.2.21	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.485,96	1,32	3,50	0,00	0,00	1,24	6,06	9.004,92
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	2.451,03	1,76	5,35	0,00	0,00	1,84	8,95	21.936,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2023										
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	457,88	2,31	7,78	0,00	0,00	2,61	12,70	5.815,08
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	5,18	20,21	0,00	0,00	6,56	31,95	63,90
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	47,41	3,16	36,12	0,00	0,00	10,14	49,42	2.343,00
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	185,80	4,58	74,69	0,00	0,00	20,47	99,74	18.531,69
17.1.2.27	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,80	6,77	5,09	0,00	0,00	3,06	14,92	86,54
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	188,50	6,09	2,96	0,00	0,00	2,34	11,39	2.147,02
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,33	9,72	9,42	0,00	0,00	4,94	24,08	2.006,59
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	233,42	9,08	7,12	0,00	0,00	4,18	20,38	4.757,10
17.1.2.31	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,75	6,09	4,53	0,00	0,00	2,74	13,36	317,30
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,75	3,22	4,95	0,00	0,00	2,11	10,28	460,03
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,85	3,91	9,48	0,00	0,00	3,46	16,85	81,72
17.1.2.34	COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	130,87	4,30	4,66	0,00	0,00	2,31	11,27	1.474,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.1.2.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	75,63	4,30	7,68	0,00	0,00	3,09	15,07	1.139,74
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	34,74	6,87	10,76	0,00	0,00	4,55	22,18	770,53
Dispositivos de Proteção												
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	3,22	43,96	0,00	0,00	12,18	59,36	415,52
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	13,00	3,22	43,96	0,00	0,00	12,18	59,36	771,68
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	4,83	54,33	0,00	0,00	15,28	74,44	297,76
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	4,83	54,33	0,00	0,00	15,28	74,44	148,88
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	24,11	66,92	0,00	0,00	23,50	114,53	229,06
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	1,60	8,22	0,00	0,00	2,54	12,36	98,88
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	1,60	8,22	0,00	0,00	2,54	12,36	86,52
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	2,12	8,48	0,00	0,00	2,74	13,34	80,04
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	2,90	8,48	0,00	0,00	2,94	14,32	28,64
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	55,64	296,23	0,00	0,00	90,85	442,72	885,44
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	2,00	55,64	354,77	0,00	0,00	105,97	516,38	1.032,76
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	4,00	6,02	904,37	0,00	0,00	235,06	1.145,45	4.581,80
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	6,02	56,49	0,00	0,00	16,14	78,65	314,60
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA -	Composições Próprias	un	1,00	55,64	435,66	0,00	0,00	126,85	618,15	618,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		Fornecimento e Instalação										
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	24,11	151,72	0,00	0,00	45,40	221,23	221,23
		Eletrocalha										
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	M	39,35	49,37	71,38	0,00	0,00	31,18	151,93	5.978,45
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	5,00	35,61	56,86	0,00	0,00	23,88	116,35	581,75
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	27,00	2,72	5,45	0,00	0,00	2,11	10,28	277,56
		Outros Itens de Infraestrutura Elétrica										
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	88,02	132,85	0,58	0,22	57,24	278,91	2.231,28
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	95,95	548,35	0,00	0,00	166,36	810,66	810,66
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	61,78	930,43	0,00	0,00	256,19	1.248,40	1.248,40
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	90,80	1.857,73	0,00	0,00	503,11	2.451,64	2.451,64
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	109,99	989,54	0,00	0,00	283,90	1.383,43	1.383,43
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	m	241,24	0,19	1,43	0,00	0,00	0,42	2,04	492,13
17.1.2.61	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	8,17	0,00	0,00	0,00	2,11	10,28	2.241,55
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	13,07	3,03	0,00	0,01	4,16	20,27	4.419,87
17.1.3	**ILUMINAÇÃO**											**17.517,28**
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1	SINAPI	UN	1,00	20,37	67,98	0,00	0,00	22,81	111,16	111,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024										
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	13,00	33,17	58,77	0,00	0,00	23,74	115,68	1.503,84
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	33,17	36,01	0,00	0,00	17,86	87,04	87,04
17.1.3.4	COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	Composições Próprias	un	65,00	22,75	136,00	0,00	0,00	40,99	199,74	12.983,10
17.1.3.5	COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	21,50	170,00	0,00	0,00	49,45	240,95	2.409,50
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	12,00	0,65	27,34	0,00	0,00	7,23	35,22	422,64
17.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)**											**34.377,51**
17.2.1	**Subsistema de Captação**											**17.922,32**
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	52,00	8,66	32,04	0,00	0,00	10,51	51,21	2.662,92
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	146,10	20,72	49,02	0,00	0,00	18,01	87,75	12.820,28
17.2.1.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	20,00	8,47	8,67	0,00	0,00	4,43	21,57	431,40
17.2.1.4	COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	52,00	2,45	28,24	0,00	0,00	7,92	38,61	2.007,72
17.2.2	**Subsistema de Descida**											**3.099,00**
17.2.2.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	33,93	20,94	0,00	0,00	14,17	69,04	690,40
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	30,00	6,62	8,02	0,00	0,00	3,78	18,42	552,60
17.2.2.3	COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	6,82	80,55	0,00	0,00	22,56	109,93	1.099,30
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	10,00	13,64	46,50	0,00	0,00	15,53	75,67	756,70
17.2.3	**Subsistema de Aterramento**											**13.356,19**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	125,99	1,50	58,04	0,00	0,00	15,37	74,91	9.437,91
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	12,00	28,27	24,62	0,00	0,00	13,66	66,55	798,60
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	17,66	99,95	0,00	0,00	30,37	147,98	1.479,80
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	5,58	42,55	0,00	0,01	12,43	60,57	605,70
17.2.3.5	COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	46,05	775,90	0,00	0,00	212,23	1.034,18	1.034,18
18	**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**											**33.973,79**
18.1	**REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV**											**33.973,79**
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Composições Próprias	Un	1,00	490,47	506,68	0,00	0,00	257,46	1.254,61	1.254,61
18.1.2	059455	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	30,00	198,41	432,80	0,00	47,40	175,22	853,83	25.614,90
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	un	5,00	107,50	313,24	0,00	23,71	114,76	559,21	2.796,05
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições Próprias	un	1,00	81,74	311,66	0,00	23,69	107,69	524,78	524,78
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	Composições Próprias	un	1,00	95,32	129,57	0,00	0,00	58,07	282,96	282,96
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	1,00	999,80	1.782,34	0,00	0,00	718,35	3.500,49	3.500,49
19	**APARELHOS E METAIS**											**30.369,09**
19.1	**APARELHOS**											**19.370,45**
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Composições Próprias	und	6,00	32,69	532,94	0,00	0,00	146,05	711,68	4.270,08
19.1.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	SINAPI	UN	6,00	9,68	57,76	0,00	0,00	17,41	84,85	509,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026										
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	62,15	846,75	0,00	0,00	234,68	1.143,58	1.143,58
19.1.4	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	14,53	60,13	0,00	0,00	19,28	93,94	563,64
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	Composições Próprias	M2	2,39	167,35	1.969,93	0,00	0,00	551,85	2.689,13	6.427,02
19.1.6	86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	1,13	76,35	1.464,34	0,00	0,00	397,81	1.938,50	2.190,51
19.1.7	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	14,53	60,13	0,00	0,00	19,28	93,94	563,64
19.1.8	I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	un	7,00	0,00	189,90	0,00	0,00	49,03	238,93	1.672,51
19.1.9	102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,70	7,00	590,67	0,00	0,00	154,32	751,99	2.030,37
19.2	**METAIS**											**10.998,64**
19.2.1	86878	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	1,37	50,82	0,00	0,00	13,48	65,67	525,36
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	29,06	279,36	0,00	0,00	79,63	388,05	1.552,20
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	29,06	291,75	0,00	0,00	82,83	403,64	3.229,12
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	29,06	260,74	0,00	0,00	74,83	364,63	2.917,04
19.2.5	S11961	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	ORSE	un	4,00	7,73	543,64	0,00	0,00	142,36	693,73	2.774,92
20	**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**											**304.845,67**
20.1	**EQUIPAMENTOS LOGICA, REDE e UPS**											**23.369,06**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 15,86	ORSE	un	1,00	91,06	10.162,97	0,00	0,00	1.626,29	11.880,32	11.880,32
20.1.2	COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	3,00	22,76	1.403,00	0,00	0,00	226,13	1.651,89	4.955,67
20.1.3	COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	22,76	5.616,00	0,00	0,00	894,31	6.533,07	6.533,07
20.2	**EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO**											**67.941,02**
20.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	6,00	200,22	547,94	2.848,71	0,00	570,46	4.167,33	25.003,98
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	2,00	227,53	556,94	1.958,58	0,00	435,05	3.178,10	6.356,20
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	4,00	272,79	897,79	6.722,75	0,00	1.251,88	9.145,21	36.580,84
20.3	**EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA**											**126.286,07**
20.3.1	COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	0,00	0,00	0,00	72.000,00	11.419,20	83.419,20	83.419,20
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições Próprias	ml	76,78	12,21	107,76	0,00	0,00	30,98	150,95	11.589,94
20.3.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	2,00	40,35	75,72	0,00	0,00	29,97	146,04	292,08
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	2.435,64	18.509,75	5.797,00	0,96	4.241,50	30.984,85	30.984,85
20.4	**EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR**											**80.962,93**
20.4.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). - BDI = 15,86	Composições Próprias	un	1,00	0,00	0,00	69.879,97	0,00	11.082,96	80.962,93	80.962,93
20.5	**EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO**											**6.286,59**
20.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	13,00	6,22	17,21	0,00	0,00	6,05	29,48	383,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
20.5.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 15,86	SINAPI	UN	3,00	0,00	240,00	0,00	0,00	38,06	278,06	834,18
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE - BDI = 15,86	SINAPI	UN	3,00	15,04	721,18	0,00	0,00	116,76	852,98	2.558,94
20.5.4	S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	ORSE	un	6,00	2,96	13,05	0,00	0,00	4,13	20,14	120,84
20.5.5	S13830	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	ORSE	un	2,00	2,96	30,22	0,00	0,00	8,57	41,75	83,50
20.5.6	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	17,00	2,96	51,81	0,00	0,00	14,14	68,91	1.171,47
20.5.7	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	6,00	1,48	4,60	0,00	0,00	1,57	7,65	45,90
20.5.8	S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	ORSE	un	4,00	2,96	51,81	0,00	0,00	14,14	68,91	275,64
20.5.9	COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	Composições Próprias	un	3,00	7,37	190,75	0,00	0,00	51,15	249,27	747,81
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	7,21	10,03	0,00	0,00	4,45	21,69	65,07
21	**DRENAGEM**											**18.171,64**
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	Un	1,00	173,63	276,73	6.020,02	0,00	1.670,65	8.141,03	8.141,03
21.2	S13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	ORSE	un	1,00	202,12	1.980,95	21,03	0,70	569,28	2.774,08	2.774,08
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	Composições Próprias	un	1,00	45,36	0,00	2.560,47	0,00	672,83	3.278,66	3.278,66
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	9,51	25,25	0,00	0,00	8,98	43,74	437,40
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,65	3,62	0,00	0,00	2,39	11,66	46,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,38	0,81	8,99	0,00	0,00	2,53	12,33	140,32
21.7	S00299	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	ORSE	m	27,97	17,44	40,45	0,00	0,00	14,95	72,84	2.037,33
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	2,76	58,07	0,00	0,00	15,71	76,54	153,08
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	9,45	0,00	0,46	0,16	2,60	12,67	253,40
21.10	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	10,00	5,68	0,00	0,00	0,00	1,47	7,15	71,50
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	99,08	121,96	0,70	0,32	57,34	279,40	838,20
22	**COMUNICAÇÃO VISUAL**											**27.315,44**
22.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.302,49	0,00	0,00	336,30	1.638,79	1.638,79
22.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	5.100,00	1.316,82	6.416,82	6.416,82
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composições Próprias	Un	62,00	12,94	26,36	0,00	0,00	10,15	49,45	3.065,90
22.4	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	Composições Próprias	un	65,00	1,48	0,00	0,00	14,00	4,00	19,48	1.266,20
22.5	I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00	0,00	1.749,25	0,00	0,00	451,66	2.200,91	2.200,91
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	Composições Próprias	un	1,00	897,69	5.714,48	1,70	1,89	1.708,19	8.323,95	8.323,95
22.7	COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições Próprias	m²	27,00	34,10	34,17	0,00	0,00	17,63	85,90	2.319,30
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	Composições Próprias	UND	23,00	2,64	69,36	0,00	0,00	18,59	90,59	2.083,57
23	**PAISAGISMO**											**59.340,12**
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	114,00	18,99	191,37	0,00	0,00	54,31	264,67	30.172,38
23.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	82,00	0,96	160,34	0,00	0,00	41,65	202,95	16.641,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R$)					PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
23.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	24,00	21,71	393,10	0,00	0,00	107,10	521,91	12.525,84
24	**LIMPEZA**											**21.726,72**
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	6,00	2.372,80	440,15	65,07	0,00	743,10	3.621,12	21.726,72
											VALOR SEM ENCARGOS:	**1.969.006,07**
											VALOR ENCARGOS:	**276.897,83**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

VALOR BDI:	**515.212,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**39.707,49**
VALOR TOTAL:	**2.800.823,92**

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

1.1.1. INS-88825135 VIGILÂNCIA DE OBRAS (mês)

			QTD
Equipe de vilância	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.1.2. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

			QTD
Tempo de Obra (6 meses)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2.1. COMP-62865698 EPI e Ferramental (Mês)

			QTD
Tempo de obra (mês)	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.2.2. COMP-24701871 Taxas e Emolumentos (un)

			QTD
Taxas e Emolumentos	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.3. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
12 funcionários x 44 hrs semanais x 4 semanas x 6 meses	12*44*4*6	12.672,000000 00	12.672,00
			12.672,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.672,00

1.2.4. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
12 funcionários x 44 hrs semanais x 6 meses	12*44*4*6	12.672,000000 00	12.672,00
			12.672,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.672,00

1.2.5. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
12 funcionários x 44 hrs semanais x 6 meses	12*44*4*6	12.672,000000 00	12.672,00
			12.672,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.672,00

1.2.6. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
12 funcionários x 44 hrs semanais x 6 meses	12*44*4*6	12.672,000000 00	12.672,00
			12.672,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12.672,00

1.3.1. COMP-48351021 Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (ton)

			QTD
Frete para materiais diversos	50	50,00000000	50,00
			50,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 50,00

2.1.1. 00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

			QTD
(Quatro torres com 6 Metros compr. x 4 metros de altura) x tempo de uso	6*4*4	96,00000000	96,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

2.1.2. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)

			QTD
(Quatro torres com 6 Metros compr. x x4 metros de altura)	=6*4*4	96,00000000	96,00
			96,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96,00

2.1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

			QTD
PLACA 3X2	=3*2	6,00000000	6,00
			6,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.1. CP-41598-63290965 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

			QTD
Fornecimento de energia para obra	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.2.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

			QTD
Referente à Edificação (perímetro)	(15*2)+(20*2)	70,00000000	70,00
Lixeira (perímetro)	3+3	6,00000000	6,00
			76,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,00

2.2.3. CP-S11703-30698031 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO. (m2)

			QTD
Barracão para oficinas	6*3	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Perímetro frontal do terreno (L) x h	53*2,2	116,60000000	116,60
			116,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 116,60

2.2.5. 00010777 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 (MES)

			QTD
Tempo de Obra	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.6. S04657 Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

			QTD
Tempo de obra	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.7. S04659 Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022 (mês)

			QTD
tempo de obra	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.2.8. S04654 Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

			QTD
Tempo de obra	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.3.1. COMP-905643 ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL (m³)

			QTD
Quantitativo aterro calçadas edificação	489,16*0,15	73,37000000	73,37
Quantitativo aterro edificação	314,61*0,10	31,46000000	31,46
			104,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,83

2.3.2. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

			QTD
Remoção material inservível - Prancha Implantação	1612,88	1.612,880000000	1.612,88
			1.612,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.612,88

3.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Bloco 0,80 x 0,80	0,90*0,9*1,00*50	40,50000000	40,50
			40,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,50

3.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

			QTD
Bloco 0,80 x 0,80	(0,90*0,90*1,00*50)-(0,80*0,80*1,00*50)	8,50000000	8,50
			8,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,50

3.1.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

			QTD
Vigas piso (cipecad) - Superfície x H	30,85*0,40	12,34000000	12,34
			12,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,34

3.1.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

			QTD
Referente aos Blocos	0,90*0,90*50	40,50000000	40,50
			40,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,50

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

			QTD
Cypecad	72	72,00000000	72,00
			72,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,00

3.2.2.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CYPECAD	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.2.2.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CYPECAD	507	507,00000000	507,00
			507,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 507,00

3.2.2.3. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CYPECAD	249	249,00000000	249,00
			249,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 249,00

3.2.2.4. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

			QTD
CYPECAD	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

3.2.2.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Cypecad	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

3.2.3.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Cypecad - sapata/bloco	(0,90*0,90*50*0,05)	2,03000000	2,03
			2,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,03

3.2.3.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Cypecad - sapata/bloco	14,40	14,40000000	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

3.2.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD - Blocos	14,40	14,40000000	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

3.2.3.4. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

			QTD
Considerado 1 m por bordos - Promotoria	406,81	406,81000000	406,81
Considerado 1 m por bordos - Lixeira	14,38	14,38000000	14,38
			421,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 421,19

3.2.3.5. 87299 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

			QTD
Espessura 6 cm - Promotoria	314.92*0,06	18,90000000	18,90
Espessura 6 cm - Lixeira	3,19*0,06	0,19000000	0,19
			19,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,09

3.3.1. 100656 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

			QTD
Estacas com 8 metros	50*8	400,00000000	400,00
			400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,00

4.1.1.1. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Cypecad	273.73	273,73000000	273,73
			273,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,73

4.1.1.2. 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Mesma quantidade da fabricação	273.73	273,73000000	273,73
			273,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 273,73

4.1.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO

ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	387	387,00000000	387,00
			387,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 387,00

4.1.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	235	235,00000000	235,00
			235,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 235,00

4.1.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	140	140,00000000	140,00
			140,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 140,00

4.1.2.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	92	92,00000000	92,00
			92,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 92,00

4.1.2.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	68	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

4.1.2.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CYPECAD	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.1.2.7. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CYPECAD	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

4.1.2.8. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	453	453,00000000	453,00
			453,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 453,00

4.1.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	26,08	26,08000000	26,08
			26,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,08

4.1.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	26,08	26,08000000	26,08
			26,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,08

4.2.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Consumo CYPECAD	178.89	178,89000000	178,89
			178,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,89

4.2.1.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Consumo CYPECAD	178.89	178,89000000	178,89
			178,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,89

4.2.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	349	349,00000000	349,00
			349,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 349,00

4.2.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
CYPECAD	28	28,00000000	28,00
			28,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28,00

4.2.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	1225	1.225,000000000	1.225,00
			1.225,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.225,00

4.2.2.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	78	78,00000000	78,00
			78,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,00

4.2.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	8,97	8,97000000	8,97
			8,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,97

4.2.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	8,97	8,97000000	8,97
			8,97



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,97

4.3.1. FORMAS

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

4.3.1.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Consumo CYPECAD (FORMA DE APOIO + LATERAIS)	(314,92+3,19) +(95,74*0,12)	329,60000000	329,60
			329,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,60

4.3.1.2. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

			QTD
Consumo CYPECAD	(314,92+3,19) +(95,74*0,12)	329,60000000	329,60
			329,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 329,60

4.3.2.1. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	759	759,00000000	759,00
			759,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 759,00

4.3.2.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	612	612,00000000	612,00
			612,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 612,00

4.3.2.3. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	222	222,00000000	222,00
			222,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,00

4.3.2.4. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	68	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

4.3.2.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	685	685,00000000	685,00
			685,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 685,00

4.3.2.6. 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	62	62,00000000	62,00
			62,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,00

4.3.2.7. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Consumo CYPECAD	726	726,00000000	726,00
			726,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 726,00

4.3.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	36.81	36,81000000	36,81
			36,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,81

4.3.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

			QTD
Consumo CYPECAD	36.81	36,81000000	36,81
			36,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,81

5.1.1. 92604 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

5.1.2. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

			QTD
conforme projeto	3+9	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

5.1.3. 92612 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

			QTD
conforme projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

5.1.4. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

5.1.5. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

			QTD
Quantitativo Revt.	266,89	266,89000000	266,89
			266,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,89

5.2.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Conforme Projeto - Quantitativo Revit.	72,59	72,59000000	72,59
			72,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,59

5.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
Quantitativo Revt.	266,89	266,89000000	266,89
			266,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 266,89

5.2.3. CP-100326-81398337 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

			QTD
Revit	8,28	8,28000000	8,28
			8,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,28

5.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
Comprimento da calha - REVIT	46,02	46,02000000	46,02
			46,02

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,02

6.1.1. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT	605,38-(215,83*0,60)	475,88000000	475,88
Quantitativo - REVIT - Platimbanda	74,24	74,24000000	74,24
Quantitativo - REVIT - Platimbanda	40,68	40,68000000	40,68
			590,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 590,80

6.1.2. CP-103325-32730791 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

			QTD
Alv. com arg. de impermeabilizante - Interno	(215,83*0,60)	129,50000000	129,50
			129,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,50

6.1.3. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Portas 90	14*1,2	16,80000000	16,80
Quantitativo Revit - Portas 70	9*1,10	9,90000000	9,90
Quantitativo Revit - Porta dep. gás e Lixo - 60 cm	2*1,00	2,00000000	2,00
Quantitativo Revit - Jabela Max Air - 0,50 m	8*0,90	7,20000000	7,20
Quantitativo Revit - Jabela Correr - 2,00 m	4*2,40	9,60000000	9,60
Quantitativo Revit - Jabela Correr - 1,30 m	2*1,70	3,40000000	3,40
Quantitativo Revit - Jabela Fixa - 1,20	6*1,60	9,60000000	9,60
Quantitativo Revit - Janela 0,40	1*0,80	0,80000000	0,80
Quantitativo Revit - Janela 1,00	10*1,40	14,00000000	14,00
			73,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 73,30

6.1.4. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Jabela Max Air - 0,50 m	8*0,90	7,20000000	7,20
Quantitativo Revit - Jabela Correr - 2,00 m	4*2,40	9,60000000	9,60
Quantitativo Revit - Jabela Correr - 1,30 m	2*1,70	3,40000000	3,40
Quantitativo Revit - Jabela Fixa - 1,20	6*1,60	9,60000000	9,60
Quantitativo Revit - Janela 0,40	1*0,80	0,80000000	0,80
Quantitativo Revit - Janela 1,00	10*1,40	14,00000000	14,00
			44,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,60

6.1.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Encontro Alvenaria com Laje	215,83+28,11	243,94000000	243,94
			243,94



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 243,94

6.1.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

			QTD
Muretas de Platibandas	97,06	97,06000000	97,06
			97,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 97,06

6.2.1. COMP-97719912 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. (m2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Mureta com gradil	40,91	40,91000000	40,91
Quantitativo - REVIT - Muro acima contenção	103,12+76,06	179,18000000	179,18
			220,09

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 220,09

6.3.1. 89455 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Muro de contenção fundos e lateral direita	114,54	114,54000000	114,54
			114,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,54

6.3.2. 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Tamanho do muro de contenção x Largura (BLOCO CHEIO)	114,54*0,15	17,18000000	17,18
			17,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,18

6.3.3. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

			QTD
Concreto Magro base do Muro - 10 cm de magro	71,86*0,15*0,1	1,08000000	1,08
			1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

6.3.4. 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

			QTD
Barra de Aço 10mm vertical (altura média x numero de barras x numero broca x Peso/m)	1,12*2*14*0,617	19,35000000	19,35
Barra de Aço 10mm horizontal (comprimento x numero de barras x superior e inferior x Peso/m)	71,86*2*2*0,617	177,35000000	177,35
			196,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 196,70

6.3.5. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

			QTD
Estaca de amarração Contenção (Comprimento x numero de estacas)	1,5*14	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

7.1.1. CP-104612-66397720 REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Banheiros , copa área tec.	200,47	200,47000000	200,47
			200,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200,47

7.1.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

			QTD
Alvenaria de Edificação, Muro e Platibanda	(605,38+40,68+40,91+103,12+76,06+74,24)*2	1.880,78000000	1.880,78
Muro Contenção	114,57*2	229,14000000	229,14
			2.109,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.109,92

7.1.3. CP-S03314-63812386 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM (m2)

			QTD
Quantitativo - REVIT	(605,38+40,68+74,24)*2	1.440,60000000	1.440,60
			1.440,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.440,60

7.1.4. CP-S01908-41797487 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM (m2)

			QTD
Quantitativo REVIT (Muros externos)	(40,91+103,12+76,06)*2	440,18000000	440,18
Quantitativo REVIT (Contenção)	114,57*2	229,14000000	229,14
			669,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 669,32

7.1.5. COMP-066495 Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

			QTD
Quantitativo Revit	1,5*1,40*2	4,20000000	4,20
Quantitativo Revit	1,60*2,20*2	7,04000000	7,04
Quantitativo Revit	1,50*2,20*1	3,30000000	3,30
			14,54

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,54

8.1.1. COMP-899270 FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

			QTD
Quantitativo - REVIT	232	232,00000000	232,00
			232,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,00

9.1.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - ambientes interno	212,21	212,21000000	212,21
Quantitativo - REVIT (Copa, área tecnica e Banheiro)	52,09	52,09000000	52,09
			264,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,30

9.1.2. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Piso interno	240,27	240,27000000	240,27
			240,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 240,27

9.1.3. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

			QTD
Piso estacionamento veículo	26,58	26,58000000	26,58
			26,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,58

9.1.4. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE (M)

			QTD
Quantitativo revit - Rodapé	7,70*2+3,41*2	22,22000000	22,22
			22,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,22

9.2.1. 94992 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)

			QTD
Quantitativo Revit.	438,13	438,13000000	438,13
			438,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,13

9.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Conforme projeto	(201+217)*0,25*0,25	26,13000000	26,13
			26,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,13

9.2.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

			QTD
Conforme Projeto de Paisagismo	110,95	110,95000000	110,95
			110,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,95

9.2.4. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
Conforme Projeto Arquitetônico	160,92	160,92000000	160,92
			160,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 160,92

9.2.5. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Quantitativo Estacionamento (Zebrado)	1,30*5,00	6,50000000	6,50
			6,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,50

9.2.6. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
Quantitativo Estacionamento Veículo (QTD x Comp.)	7*5	35,00000000	35,00
			35,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,00

9.2.7. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Simbolo de PCD	1*1,20*1,20	1,44000000	1,44
Simbolo de Idoso	1*2,15*0,80	1,72000000	1,72
Simbolo de Gestante	1*1,20*1,20	1,44000000	1,44
			4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

9.2.8. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Rampa acessibildiade	(3,10+3,1+2,70)*1,20	10,68000000	10,68
			10,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,68

10.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

			QTD
Separação áreas molhadas - REVIT	1,37	1,37000000	1,37
			1,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,37

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

10.2.1. CP-101965-25424807 PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Max Air (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 2,00 m (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 1,30 m (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 1,20 m (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 1,00 m (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 0,40 (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Janela 0,80 (Embutir 2 cm alvenaria)	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

10.2.2. COMP-02878121 Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm (m2)

			QTD
SALA PROTOCOLO - BALCÃO ATENDIMENTO ACESSÍVEL	0,88	0,88000000	0,88
			0,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,88

11.1. CP-S08146-19626195 PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

			QTD
Quantitativos Revit - Paredes internas	744,32	744,32000000	744,32
			744,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 744,32

11.2. COMP-27284186 PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

			QTD
Quantitativo Revit - Paredes Externas	935	935,00000000	935,00
Quantitativo Revit - Contenção	114,57*2	229,14000000	229,14
			1.164,14

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.164,14

11.3. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT (gradil acima do muro) - C x Alt.	((23,63+10,06+5,67)*2,00)*2	157,44000000	157,44
Quantitativo - REVIT- Brease metálico + Portas Brease	(167,34*2)+(10,54*2)	355,76000000	355,76
Quantitativo - REVIT - Portão Estacionamento	(3,0+2,90)*2,90*2	34,22000000	34,22
Quantitativo - REVIT - Portão Pedestre	1,50*2,90*2	8,70000000	8,70
Quantitativo - REVIT - Porta Emergencia	0,90*2,10*2	3,78000000	3,78
Quantitativo - REVIT - Guarda corpo acesso	3,96	3,96000000	3,96
			563,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 563,86

11.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
Área lajes em balaço	26,08	26,08000000	26,08
Área técnica	2,44+4,60+3,49+1,41+3,70	15,64000000	15,64
Lixeira	2,28	2,28000000	2,28
Garagem	26,28	26,28000000	26,28
Caixa água	4,60*3,40	15,64000000	15,64
			85,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 85,92

11.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Pintura sobre calçada em concreto (Quantitativo revit)	438,13	438,13000000	438,13
			438,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 438,13

12.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Lajes descobertas	(14,60*1,60)+(14,60*0,40)	29,20000000	29,20
Lajes descobertas	26,08+(22,72*0,40)	35,17000000	35,17
Caixa d'água	(4,60*3,60)+(16,2*0,40)	23,04000000	23,04
			87,41

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,41

12.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Lajes descobertas	(14,60*1,60)+(14,60*0,40)	29,20000000	29,20
Lajes descobertas	26,08+(22,72*0,40)	35,17000000	35,17
Caixa d'água	(4,60*3,60)+16,2*0,40	23,04000000	23,04
			87,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 87,41

12.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Impermeabilização das estruturas em contato com solo - Vigas e baldrames - CYPECAD (Superficie e laterais)	144,74	144,74000000	144,74
			144,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,74

12.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

			QTD
Área Molhadas (Banheiro, copa, Dep Lixo, Area téc) - Subir 1 metro nas paredes	53,59+(107,44*1)	161,03000000	161,03
Mureta gradil + contenção	(39,71+71,86)*0,60*2	133,88000000	133,88
			294,91

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 294,91

12.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Dreno caixa de água	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.1.1. CP-90789-65888008 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.1.1.2. CP-100675-60440155 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

13.1.2.1. COMP-55041399 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

			QTD
Portal da entrada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.2.2. COMP-14259787 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esquadrias	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.3.1. 90838 PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

			QTD
Saída de Emergência	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.1.3.2. CP-6048-74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT	(4,30+3,11+1,37+1,50) *3,05	31,35000000	31,35
			31,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,35

13.1.4.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - CAIXA D'ÀGUA	2,20*1,1	2,42000000	2,42
Quantitativo - REVIT	0,60*0,90*1	0,54000000	0,54
Quantitativo - REVIT - Lixeira	(0,70*2,00)*2	2,80000000	2,80
			5,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,76

13.2.1.1. 94569 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)

			QTD
Quantitativo - REVIT (L x A x QTD)	0,5*0,3*8	1,20000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

13.2.1.2. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
Quantitativo Revit - Dep. Lixo	0,80*0,40*1	0,32000000	0,32
			0,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,32

13.2.1.3. CP-94570-38113833 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Copa	2,00*0,40*1	0,80000000	0,80
Quantitativo - REVIT - Promotorias	1,30*1,70*2	4,42000000	4,42
Quantitativo - REVIT - Sala audiência	2,50*1,00*3	7,50000000	7,50
			12,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,72

13.2.1.4. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - APOIO ADM	(1,70*1,20*2)+(1,20*0,50*1)+(0,40*1,70*1)	5,36000000	5,36
Quantitativo - REVIT - binquedoteca	2,44*2,50	6,10000000	6,10
Quantitativo Revit - ATENDIMENTO ACESSÍVEL	1,20*1,35*1	1,62000000	1,62
Quantitativo - REVIT - Circulação	1,00*2,50*10	25,00000000	25,00
Quantitativo Revit - Sala Audiência	2,00*1,70*3	10,20000000	10,20
			48,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,28

13.2.1.5. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

			QTD
Quantitativo - REVIT - APOIO ADM	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - binquedoteca	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - binquedoteca	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Protocolo	1	1,00000000	1,00
Quantitativo - REVIT - Protocolo	1	1,00000000	1,00
Quantitativo Revit - ATENDIMENTO ACESSÍVEL	1	1,00000000	1,00
Quantitativo Revit - Promotorias	1	1,00000000	1,00
Quantitativo Revit - Copa	1	1,00000000	1,00
Quantitativo Revit - Sala Audiência	1	1,00000000	1,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

13.3.1. INS-30094620 ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M2)

			QTD
Elemento de fachada, conforme projeto - REVIT	167,34	167,34000000	167,34
			167,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 167,34

13.3.2. COMP-35260440 PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

			QTD
Quantitativo Revit . Portão em Brese	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

13.3.3. COMP-37062379 PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

			QTD
Quantitativo Revit . Portão ESTACIONAMENTO VEÍCULO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.3.4. COMP-98830869 Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades . (m2)

			QTD
Quantitativo - REVIT (gradil acima do muro) - C x Alt.	(23,63+10,06+5,67)*2,00	78,72000000	78,72
			78,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 78,72

13.3.5. COMP-69483732 Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho. (m2)

			QTD
Quantitativo - REVIT	1,50*2,90	4,35000000	4,35
			4,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,35

13.3.6. COMP-77790635 Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT	3,00*2,90*2	17,40000000	17,40
			17,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,40

13.3.7. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)

			QTD
Guarda corpo da Escada acesso	2,63	2,63000000	2,63
Guarda corpo da acessibilidade	1,33	1,33000000	1,33
			3,96

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,96

14.1. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Fachada em pele de vidro	25,95	25,95000000	25,95
			25,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,95

14.2. COMP-648626 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Fachada em pele de vidro	25,95	25,95000000	25,95
Quantitativo - REVIT - binquedoteca	2,44*2,50	6,10000000	6,10
Quantitativo Revit - ATENDIMENTO ACESSÍVEL	(1,20*1,35*1)	1,62000000	1,62
Quantitativo - REVIT - ADM	(1,70*1,20*2)+(1,20*0,50*1)+(0,40*1,70*1)	5,36000000	5,36
Quantitativo Revit - Sala Audiência	2,00*1,70*3	10,20000000	10,20
Quantitativo Revit - Circulação	1,00*2,50*10	25,00000000	25,00
			74,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,23

15.1.1. 102614 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.1.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

15.1.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

15.1.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	94,2	94,20000000	94,20
			94,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 94,20

15.1.5. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	121,46	121,46000000	121,46
			121,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 121,46

15.1.6. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

15.1.7. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.1.8. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

15.1.9. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	36	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

15.1.10. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

15.1.11. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

15.1.12. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

15.1.13. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Hidráulica	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

15.1.14. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Hidráulica	60	60,00000000	60,00
			60,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 60,00

16.1.1. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.1.2. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, 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)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.1.4. 00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

16.1.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Copa	1	1,00000000	1,00
Banheiros	6	6,00000000	6,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

16.1.6. 89732 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)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

16.1.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

16.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

16.1.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	22	22,00000000	22,00
			22,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,00

16.1.11. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

16.1.12. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

16.1.13. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.1.14. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	33	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

16.1.15. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

16.1.16. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

16.1.17. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.18. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.1.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	11,12	11,12000000	11,12
			11,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,12

16.1.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	22,84	22,84000000	22,84
			22,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,84

16.1.21. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	62,52	62,52000000	62,52
			62,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,52

16.1.22. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	35,03	35,03000000	35,03
			35,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,03

16.1.23. 91222 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)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Esgoto	46	46,00000000	46,00
			46,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,00

16.1.24. S11335 Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.2.1. 00039367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.2.2. 00039363 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) (UN)

			QTD
Conforme Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

16.2.3. COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

			QTD
Quantitativo Revit - Prancha Esgoto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.1.1. COM-16976650 Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Apenas uma entrada de energia elétrica na edificação.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.1.2. COM-51948734 Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Caixa de Inspeção de aterramento do Padrão de Entrada de Energia.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.1. COMP-08963755 Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Caixas de Passagem 4x2" para conexão dos refletores nas paredes externas.	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.2. COMP-95564837 Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Caixa 4x4 concretada na laje para interconexão de elementos.	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.3. COM-69834916 Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Caixa retangular para interconexão elementos conforme projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.4. COM-69736417 Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Pontos de Iluminação com caixa octogonal fixada abaixo da laje.	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

17.1.2.5. COMP-77346201 Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de Iluminação com caixa octogonal reforçada concretada na laje.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.1.2.6. COMP-20927138 Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força com caixa octogonal fixado abaixo da laje.	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

17.1.2.7. COMP-59295854 Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Pontos de Força com tomada 10A com interruptor simples médio.	19	19,00000000	19,00
Pontos na caixa d'água.	1	1,00000000	1,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

17.1.2.8. COMP-34093724 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força alto com espelho com furo central.	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

17.1.2.9. COMP-20416498 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de Força alto simples 10A.	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

17.1.2.10. COMP-49826454 Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força baixo duplo 10A	33	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

17.1.2.11. COMP-19639039 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força baixo simples 10A.	7	7,00000000	7,00
Pontos na caixa d'água.	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.12. COMP-61748655 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força baixo simples 20A.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.13. COMP-10242438 Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força médio duplo 10A	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.14. COMP-81402002 Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força médio duplo 20A	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.15. COMP-34457665 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força médio simples 10A	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.16. COMP-60618966 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de Força médio simples 20A	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

17.1.2.17. COM-10658212 Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de força simples 10A fixado abaixo da laje	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.18. COMP-56631970 Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de Interruptor duplo (2 seções) médio.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.19. COMP-03737043 Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Ponto de interruptor simples (1 seção) médio.	9	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

17.1.2.20. COMP-81629033 Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Interruptor paralelo médio (1 seção).	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.21. 91927 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)

			QTD
Cabo Amarelo	48,4+116,45+34,2+10+17,89+0,2+0,9+4,85	232,89000000	232,89
Cabo Azul	37,2+102,48+77,45+2,5+3,04	222,67000000	222,67
Cabo Branco	58,7+6,69+205,16+7,1+119,25+12,5+29,76+2,5+2,3+4,85	448,81000000	448,81
Cabo Preto	1,2+6,69+128,38+7,1+98,55+15,15+0,2+3,4+2,3+9,7	272,67000000	272,67
Cabo Verde	26,65+0,72+55,11+2,5+15,69+0,2+2,5+1,15+4,85	109,37000000	109,37
Cabo Vermelho	13,7+87,57+88,3+9,98	199,55000000	199,55
			1.485,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.485,96

17.1.2.22. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Cabo Amarelo	20+45,63+2,19+10,35+6,09	84,26000000	84,26
Cabo Azul	90,8+165,4+68,95+26,76	351,91000000	351,91
Cabo Branco	54,75+173,2+117,35+29,83+180,24+3,6+9,33	568,30000000	568,30
Cabo Preto	72,5+259,51+134,2+29,83+8,25+12,22	516,51000000	516,51
Cabo Verde	105+154,07+22,5+29,83+180,78+8,25+13,81	514,24000000	514,24
Cabo Vermelho	24,95+89,22+77+29,83+180,78+4,35+9,68	415,81000000	415,81
			2.451,03

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.451,03

17.1.2.23. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Cabo Azul	46,75+77,07+26,4+2,5+9,8	162,52000000	162,52
Cabo Verde	44,35+59,34+16,85+2,5+9,8	132,84000000	132,84
Cabo Vermelho	46,75+77,07+26,4+2,5+9,8	162,52000000	162,52
			457,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 457,88

17.1.2.24. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Quantidade para interligação dos DPSs aos Barramentos de Equipotencialização. (cor verde)	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.25. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Cabo Azul	0,29	0,29000000	0,29
Cabo Branco	0,29	0,29000000	0,29
Cabo Preto	0,29	0,29000000	0,29
Cabo Verde	46,25	46,25000000	46,25
Cabo Vermelho	0,29	0,29000000	0,29
			47,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,41

17.1.2.26. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Cabo Azul	46,45	46,45000000	46,45
Cabo Branco	46,45	46,45000000	46,45
Cabo Preto	46,45	46,45000000	46,45
Cabo Vermelho	46,45	46,45000000	46,45
			185,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,80

17.1.2.27. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto corrugado embutido em parede.	5,8	5,80000000	5,80
			5,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,80

17.1.2.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto corrugado embutido em parede.	188,3+0,2	188,50000000	188,50
			188,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 188,50

17.1.2.29. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto fixado abaixo da laje, no entreforro.	82,43+0,9	83,33000000	83,33
			83,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,33

17.1.2.30. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto fixado abaixo da laje, no entreforro.	231,82+1,6	233,42000000	233,42
			233,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 233,42

17.1.2.31. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto embutido nas paredes.	22,6+1,15	23,75000000	23,75
			23,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,75

17.1.2.32. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto corrugado reforçado embutido na laje.	44,75	44,75000000	44,75
			44,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,75

17.1.2.33. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

			QTD
Eletroduto corrugado embutido na laje.	4,85	4,85000000	4,85
			4,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,85

17.1.2.34. COM-99941632 Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação (un)

			QTD
Eletroduto enterrado.	130,87	130,87000000	130,87
			130,87

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 130,87

17.1.2.35. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Eletroduto enterrado.	75,63	75,63000000	75,63
			75,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,63

17.1.2.36. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

			QTD
Eletroduto enterrado.	34,74	34,74000000	34,74
			34,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,74

17.1.2.37. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

17.1.2.38. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme Projeto	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

17.1.2.39. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.1.2.40. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.41. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.42. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.43. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	7	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

17.1.2.44. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	3	3,00000000	3,00
Disjuntores de desconexão dos DPS	3	3,00000000	3,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

17.1.2.45. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.46. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
Conforme projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.47. COM-17161702 Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Conforme Projeto.	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

17.1.2.48. COMP-47126749 Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
DPSs utilizados na Caixa de Equipotencialização Principal da Edificação	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.1.2.49. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

			QTD
DPS para serem usados no Quadro Geral da edificação.	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

17.1.2.50. COMP-76091219 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade conforme projeto.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.51. COM-39543924 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA -

Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Conforme projeto.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.52. COMP-13880261 Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação (M)

			QTD
Conforme projeto.	39,35	39,35000000	39,35
			39,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,35

17.1.2.53. COMP-80398248 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Conforme projeto.	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

17.1.2.54. COM-43525610 Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade de saídas para interconexão de eletroduto com eletrocalha.	27	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

17.1.2.55. COMP-98548096 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

			QTD
Caixas enterradas para passagem dos cabos.	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

17.1.2.56. COMP-12257479 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quadro Geral da Edificação.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.57. COMP-77954073 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quadro de Ar-Condicionados	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.58. COM-40048688 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quadro de distribuição.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.59. COM-57269838 Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quadro para comando de bomba.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.2.60. COM-64776596 Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação (m)

			QTD
Somatório de eletrodutos enterrados.	130,87+75,63+34,74	241,24000000	241,24
			241,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 241,24

17.1.2.61. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Rasgo nas paredes para eletrodutos corrugados.	5,8+188,3+0,2	194,30000000	194,30
Rasgo nas paredes para eletrodutos corrugados reforçados.	22,6+1,15	23,75000000	23,75
			218,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,05

17.1.2.62. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Chumbamento nas paredes para eletrodutos corrugados.	5,8+188,3+0,2	194,30000000	194,30
Chumbamento nas paredes para eletrodutos corrugados reforçados.	22,6+1,15	23,75000000	23,75
			218,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,05

17.1.3.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.3.2. COM-61948721 Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Refletores para Iluminação Externa	11	11,00000000	11,00
Refletores na Caixa D'água	2	2,00000000	2,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

17.1.3.3. COM-22726258 Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Refletor para iluminação letras no vidro.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

17.1.3.4. COM-60508720 Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. (un)

			QTD
Luminárias no interior da edificação.	65	65,00000000	65,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

17.1.3.5. COM-00945806 Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Luminárias nas áreas técnicas.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.1.3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

			QTD
Projeto	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

17.2.1.1. COM-16955781 Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade de Minicaptores.	52	52,00000000	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

17.2.1.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
Quantidade conforme projeto.	146,10	146,10000000	146,10
			146,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 146,10

17.2.1.3. 104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
Dois Conectores para cada Descida	2*10	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

17.2.1.4. COM-03504186 Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Compatível com quantidade de captores.	52	52,00000000	52,00
			52,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 52,00

17.2.2.1. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
Igual a quantidade de descidas	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.2.2.2. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

			QTD
Fixação de 3 metros de eletroduto X Número de Descidas	3*10	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

17.2.2.3. COM-20934692 Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Compatível com quantidade de descidas.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.2.2.4. COMP-08245937 Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Compatível com quantidade de descidas.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.2.3.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

			QTD
Quantidade conforme projeto.	125,99	125,99000000	125,99
			125,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,99

17.2.3.2. COM-70049909 Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Com base nas interconexões entre subsistema de descida e aterramento.	12	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

17.2.3.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

			QTD
Quantidade conforme projeto.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.2.3.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Uma caixa para cada haste de aterramento, de forma a viabilizar sua inspeção.	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

17.2.3.5. COM-94506775 Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Uma caixa de Equipotencialização com BEP para a edificação.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.1.1. COMP-849515 INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA (Un)

			QTD
Infra Estrutura para Entrada de Fibra	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.1.2. COMP-91572395 PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

			QTD
Quantidade conforme Projeto.	30	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

18.1.3. COM-43399756 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

			QTD
PROJETO	5	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

18.1.4. COM-98455278 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.1.5. COM-01150775 Instalação de infraestrutura para antena Starlink (un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

18.1.6. COM-25492294 Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Instalação da eletrocalha de lógica e acessórios.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.1. COM-66144572 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (und)

			QTD
Quantitativo - REVIT	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.1.2. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Banheiro Público PNE	4	4,00000000	4,00
Banheiros Membros e Servidores	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.1.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

19.1.4. 106765 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Banheiros acessíveis	4	4,00000000	4,00
Banheiros membros / servidor	2	2,00000000	2,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.1.5. COMP-95717184 BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO (M2)

			QTD
BANHEIRO ACESSÍVEL	(0,82*0,32)*4	1,05000000	1,05
BANHEIRO MEMBRO / SERVIDOR	(1,60*0,42)*2	1,34000000	1,34
			2,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,39

19.1.6. COMP-12284718 BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

			QTD
Quantitativo - REVIT - COPA	1,50*0,75	1,13000000	1,13
			1,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,13

19.1.7. 106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

19.1.8. I03585 Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar (un)

			QTD
banheiro	6	6,00000000	6,00
copa	1	1,00000000	1,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

19.1.9. CP-102148-08329703 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

			QTD
Banheiros	0,90*0,50*6	2,70000000	2,70
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

19.2.1. CP-86878-90762785 CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" (UN)

			QTD
Conforme Projeto - WC	6	6,00000000	6,00
Conforme Projeto - Copa	1	1,00000000	1,00
Conforme Projeto - Área Serv	1	1,00000000	1,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.2.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Banheiros acessíveis	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

19.2.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Banheiros acessíveis	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.2.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

			QTD
Quantitativo - REVIT - Banheiros acessíveis	8	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

19.2.5. CP-S11961-16781393 ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUSIVE ACIONADOR MANUAL (un)

			QTD
Banheiros Acessíveis	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

20.1.1. CP-6579-S08493 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

			QTD
Quantidade conforme projeto.	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.1.2. COM-74322221 Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

20.1.3. COM-10648962 SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) (un)

			QTD
Quantidade conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.2.1. COMP-76359569 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (un)

			QTD
Quantidade Equipamentos	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

20.2.2. COM-47449265 Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade Equipamentos	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.2.3. COMP-82104209 Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade Equipamentos	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

20.3.1. COMP-57960696 Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 (un)

			QTD
Cabine detectora	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.3.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

			QTD
Muro lateral externo	29,87+30,31+3,50+13,10	76,78000000	76,78
			76,78

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,78

20.3.3. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (UN)

			QTD
Quantidade conforme projeto	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.3.4. COM-83226303 Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). (un)

			QTD
Sistema de segurança NVR 32 câmeras	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.4.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

20.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

			QTD
Quantidade luminárias emergência	13	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

20.5.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

			QTD
Extintor PQS 6Kg	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

20.5.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

			QTD
Extintor CO2 - 6Kg	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

20.5.4. CP-S12888-16207576 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5 (un)

			QTD
Projeto	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

20.5.5. CP-S13830-56172371 Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente (un)

			QTD
Conforme Projeto de incêndio	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

20.5.6. CP-S12884-19087060 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

			QTD
Conforme projeto	17	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

20.5.7. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
Quantidade de extintor	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

20.5.8. CP-S12889-44291823 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5 (un)

			QTD
Quadro Elétrico	3	3,00000000	3,00
Quadro comando de bomba	1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

20.5.9. COM-25046013 Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação (un)

			QTD
Quantidade conforme projeto	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

20.5.10. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

			QTD
Demarcação incêndio	3*1,00*1,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

21.1. COMP-88878361 BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

21.2. COMP-67428680 Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento) (un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

21.3. COMP-505544 Sistema de reuso de água da chuva (un)

			QTD
Projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

21.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

21.5. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	4	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

21.6. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	11,38	11,38000000	11,38
			11,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,38

21.7. CP-S00299-26779943 CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM (m)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	27,97	27,97000000	27,97
			27,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,97

21.8. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

21.9. 104788 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	20	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

21.10. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	10	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

21.11. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

			QTD
Quantitativo Revit - Projeto Drenagem	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

22.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

			QTD
Placa de Inauguração	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.2. COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

			QTD
Brasão da Fachada	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.3. COMP-467722 Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

			QTD
MINISTÉRIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS PROCURADORIA - GERAL DE JUSTIÇA	62	62,00000000	62,00
			62,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 62,00

22.4. COMP-316951 letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

			QTD
PROMOTORIA DO MUNICIPIO DE URUCARÁ	30	30,00000000	30,00
Nome da promotoria	35	35,00000000	35,00
			65,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,00

22.5. I09092 Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm (un)

			QTD
Conforme projeto	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.6. COMP-76640435 Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

			QTD
Base para 4 Mastro para Bandeira	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

22.7. COMP-216199 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (m²)

			QTD
Papel de parede Brinquedoteca	27	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

22.8. COM-97152801 PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO) (UND)

			QTD
Portas em MDF	14+9	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

23.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
QTD - Guiambe (nome científico: Calathea lutea)	114	114,00000000	114,00
			114,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 114,00

23.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

			QTD
Dianella MD	82	82,00000000	82,00
			82,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,00

23.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

			QTD
Maranta Charuto (Calathea Lutea	24	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

24.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

			QTD
Tempo de Obra	6	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

1.1.1. INS-88825135 VIGILÂNCIA DE OBRAS (mês)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições	mês	1,00000000	8.873,21	8.873,21
					TOTAL Mão de Obra:	8.873,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.609,21**
VALOR ENCARGOS (58.19%):	**3.264,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2.291,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**53.239,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**66.985,62**

1.1.2. 00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	21.797,74	21.797,74
					TOTAL Mão de Obra:	21.797,74

VALOR SEM ENCARGOS:	**13.779,47**
VALOR ENCARGOS (58.19%):	**8.018,27**
VALOR BDI (25.82%):	**5.628,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (MES):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**130.786,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**164.555,52**

1.2.1. COMP-62865698 EPI e Ferramental (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composições	conj.	4,00000000	78,12	312,48
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	4,00000000	65,07	260,28
					TOTAL Equipamento:	572,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	20,00000000	83,51	1.670,20
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	20,00000000	15,25	305,00
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	4,00000000	230,45	921,80
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	20,00000000	9,50	190,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	40,00000000	5,85	234,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	243,75	6,24
MPAM 05/2016	Uniforme profissional para construção civil. conjunto composto de calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	20,00000000	47,90	958,00
					TOTAL Material:	4.285,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**4.858,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.254,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**29.148,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**36.674,04**

1.2.2. MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composições	un	1,00000000	254,59	254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composições	un	1,00000000	1.473,07	1.473,07
					TOTAL Geral:	1.727,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.727,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**446,08**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.727,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.173,74**

1.2.3. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,58	5,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,58**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,44**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**12.672,00**
VALOR TOTAL:	**70.709,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**88.957,44**

1.2.4. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,67	1,67
					TOTAL Encargos Complementares:	1,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,67**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**12.672,00**
VALOR TOTAL:	**21.162,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.611,20**

1.2.5. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Encargos Complementares:	1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**12.672,00**
VALOR TOTAL:	**16.346,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.528,64**

1.2.6. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Encargos Complementares:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**12.672,00**
VALOR TOTAL:	**1.393,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.774,08**

1.3.1. COMP-48351021 Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (ton)

Transporte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições	ton	1,00000000	287,60	287,60
					TOTAL Transporte:	287,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**287,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**74,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (ton):	**50,00**
VALOR TOTAL:	**14.380,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.093,00**

2.1.1. 00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (M2XMES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	1,00000000	26,40	26,40
					TOTAL Equipamento:	26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**6,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2XMES):	**96,00**
VALOR TOTAL:	**2.534,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.189,12**

2.1.2. 97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,55460000	20,44	11,33
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10580000	14,83	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	12,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	SINAPI	MXKM	0,16730000	9,77	1,63
					TOTAL Serviço:	1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,20**
VALOR BDI (25.82%):	**3,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (M2):	**96,00**
VALOR TOTAL:	**1.393,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.753,92**

2.1.3. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	432,00	432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	35,80	0,40
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	19,18	0,25
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	3,93	12,60
					TOTAL Material:	445,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37290000	20,07	7,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,11860000	14,83	16,58
					TOTAL Mão de Obra:	24,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	17,82	8,91
					TOTAL Serviço:	8,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**464,02**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,20**
VALOR BDI (25.82%):	**123,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**2.869,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.610,20**

2.2.1. 41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	124,88	249,76
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	18,49	55,47
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	238,05	238,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	37,63	75,26
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	6,58	52,64
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,10	64,10
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	8,70	69,60
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	9,44	254,88
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	85,94	11,45
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	67,55	67,55
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,53	6,12
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	9,37	18,74
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,96000000	120,63	960,21
					TOTAL Material:	2.140,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	30,70	245,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	14,83	118,64
					TOTAL Mão de Obra:	364,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.323,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**180,72**
VALOR BDI (25.82%):	**646,67**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.504,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.151,22**

2.2.2. 99059 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	32,04	0,89
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	33,44	0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	16,29	6,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	18,82	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,53	3,37
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	8,76	4,81
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	30,18	0,77
					TOTAL Material:	17,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,72470000	20,07	14,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72470000	14,83	10,74
					TOTAL Mão de Obra:	25,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	571,95	2,28
					TOTAL Serviço:	2,28

VALOR SEM ENCARGOS:	**33,14**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,28**
VALOR BDI (25.82%):	**11,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**76,00**
VALOR TOTAL:	**3.527,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.439,16**

2.2.3. S11703 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,03000000	1.941,90	58,25
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	1,00000000	31,98	31,98
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	69,82	69,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00000000	17,54	17,54
					TOTAL Serviço:	177,59

VALOR SEM ENCARGOS:	**154,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**23,23**
VALOR BDI (25.82%):	**45,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**3.196,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.021,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

2.2.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	32,04	0,84
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	33,44	0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	7,75	9,51
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	18,50	1,25
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	5,53	11,06
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	50,55	29,58
					TOTAL Material:	51,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,73500000	20,07	14,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,49200000	14,83	7,29
					TOTAL Mão de Obra:	22,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	571,95	3,48
					TOTAL Serviço:	3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**66,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,75**
VALOR BDI (25.82%):	**20,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**116,60**
VALOR TOTAL:	**9.092,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.439,63**

2.2.5. 00010777 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 (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	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)	SINAPI	MES	1,00000000	1.054,51	1.054,51
					TOTAL Equipamento:	1.054,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.054,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**272,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (MES):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**6.327,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.960,68**

2.2.6. S04657 Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	mês	1,00000000	1.600,00	1.600,00
					TOTAL Serviço:	1.600,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.600,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**413,12**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**9.600,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.078,72**

2.2.7. S04659 Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	ORSE	mês	1,00000000	1.800,00	1.800,00
					TOTAL Serviço:	1.800,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.800,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**464,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**10.800,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.588,56**

2.2.8. S04654 Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (mês)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	mês	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Serviço:	800,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**800,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**206,56**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**4.800,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.039,36**

2.3.1. COMP-905643 ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	57,41	57,41
					TOTAL Material:	57,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02500000	27,49	0,68
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03300000	32,78	1,08
					TOTAL Mão de Obra:	1,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91384	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	SINAPI	H	0,02500000	177,51	4,43
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1,00000000	6,14	6,14
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,03300000	57,37	1,89
					TOTAL Serviço:	12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,94**
VALOR BDI (25.82%):	**18,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m³):	**104,83**
VALOR TOTAL:	**7.508,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.447,28**

2.3.2. 101136 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00820000	93,79	0,76
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00480000	303,62	1,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01310000	14,83	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	1,25000000	8,80	11,00
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	0,25000000	3,19	0,79
					TOTAL Serviço:	11,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,23**
VALOR BDI (25.82%):	**3,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1.612,88**
VALOR TOTAL:	**22.886,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.789,91**

3.1.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,96600000	20,07	19,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,12600000	14,83	46,35
					TOTAL Mão de Obra:	65,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**33,11**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**32,62**
VALOR BDI (25.82%):	**16,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**40,50**
VALOR TOTAL:	**2.662,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.349,35**

3.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	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	SINAPI	CHI	0,00060000	74,71	0,04
5901	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	SINAPI	CHP	0,00540000	369,84	1,99
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	41,53	8,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,78660000	14,83	11,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,97**
VALOR BDI (25.82%):	**5,64**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**8,50**
VALOR TOTAL:	**185,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**233,50**

3.1.3. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00400000	20,07	20,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,51500000	14,83	52,12
					TOTAL Mão de Obra:	72,27

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,40**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**35,87**
VALOR BDI (25.82%):	**18,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**12,34**
VALOR TOTAL:	**891,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.122,08**

3.1.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	41,53	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11091900	20,07	2,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19158700	14,83	2,84
					TOTAL Mão de Obra:	5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,62**
VALOR BDI (25.82%):	**1,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**40,50**
VALOR TOTAL:	**216,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**272,16**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

3.2.1.1. 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	32,04	1,40
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	33,44	0,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	6,83	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	7,75	5,23
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	21,08	0,23
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	23,23	0,67
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	2,71	2,50
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	12,86	14,85
					TOTAL Material:	23,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,33400000	20,07	26,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,58800000	14,83	8,72
					TOTAL Mão de Obra:	35,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**42,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**18,48**
VALOR BDI (25.82%):	**15,71**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**72,00**
VALOR TOTAL:	**4.380,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.511,60**

3.2.2.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,18
					TOTAL Material:	0,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,19600000	20,07	3,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07500000	14,83	1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	5,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Serviço:	10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,53**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,85**
VALOR BDI (25.82%):	**4,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**30,00**
VALOR TOTAL:	**491,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**618,30**

3.2.2.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,10
					TOTAL Material:	0,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,11600000	20,07	2,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04400000	14,83	0,65
					TOTAL Mão de Obra:	2,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,00**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,58**
VALOR BDI (25.82%):	**3,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**507,00**
VALOR TOTAL:	**6.885,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.664,63**

3.2.2.3. 104920 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,31700000	0,22	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	0,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,06400000	20,07	1,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02500000	14,83	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	1,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,89**
VALOR BDI (25.82%):	**2,80**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**249,00**
VALOR TOTAL:	**2.699,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.396,36**

3.2.2.4. 104921 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,24500000	0,22	0,05
					TOTAL Material:	0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04900000	20,07	0,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01900000	14,83	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	1,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL Serviço:	8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,66**
VALOR BDI (25.82%):	**2,68**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**17,00**
VALOR TOTAL:	**176,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**222,19**

3.2.2.5. 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,18	8,75
					TOTAL Material:	8,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09330000	20,07	1,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01520000	14,83	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,04**
VALOR BDI (25.82%):	**2,80**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**30,00**
VALOR TOTAL:	**325,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**409,20**

3.2.3.1. 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,76230000	1,98	1,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	100,00	82,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	1,01	214,13
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	288,48	166,79
					TOTAL Material:	463,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,48110000	22,11	32,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,34330000	14,83	34,75
					TOTAL Mão de Obra:	67,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**499,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,50**
VALOR BDI (25.82%):	**137,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**2,03**
VALOR TOTAL:	**1.081,75**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.361,05**

3.2.3.2. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	100,00	72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,01	366,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	288,48	171,18
					TOTAL Material:	609,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,46370000	22,11	32,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	66,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**645,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,08**
VALOR BDI (25.82%):	**175,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**14,40**
VALOR TOTAL:	**9.765,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.286,94**

3.2.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,46	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,37700000	14,83	109,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	208,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**103,28**
VALOR BDI (25.82%):	**54,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**14,40**
VALOR TOTAL:	**3.030,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.812,98**

3.2.3.4. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,53	1,72
					TOTAL Material:	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00491000	20,07	0,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00589000	14,83	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,09**
VALOR BDI (25.82%):	**0,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**421,19**
VALOR TOTAL:	**796,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.002,43**

3.2.3.5. 87299 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	2,53000000	1,66	4,19
89225	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	SINAPI	CHP	0,77000000	5,59	4,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	100,00	127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,44000000	1,01	276,17
					TOTAL Material:	403,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,30000000	22,11	72,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,79000000	14,83	11,71
					TOTAL Mão de Obra:	84,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**454,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**42,01**
VALOR BDI (25.82%):	**128,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**19,09**
VALOR TOTAL:	**9.474,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.921,32**

3.3.1. 100656 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09000000	99,38	8,94
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04400000	243,56	10,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,03790000	46,84	1,77
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	SINAPI	M	1,09900000	86,00	94,51
					TOTAL Material:	96,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02230000	37,44	0,83
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00740000	130,39	0,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	14,83	1,98
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	24,07	3,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,99

VALOR SEM ENCARGOS:	**115,43**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,49**
VALOR BDI (25.82%):	**31,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**400,00**
VALOR TOTAL:	**49.168,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**61.864,00**

4.1.1.1. 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	32,04	7,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	33,44	1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	18,82	2,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,71	11,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	17,18	76,41
					TOTAL Material:	90,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,79200000	20,07	15,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17900000	14,83	2,65
					TOTAL Mão de Obra:	18,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**104,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,64**
VALOR BDI (25.82%):	**30,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**273,73**
VALOR TOTAL:	**32.256,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40.585,95**

4.1.1.2. 92448 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	23,23	1,53
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,77	3,86
					TOTAL Material:	5,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,68600000	20,07	33,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30900000	14,83	4,58
					TOTAL Mão de Obra:	38,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,87900000	13,90	26,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41900000	117,84	49,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	75,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**91,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,89**
VALOR BDI (25.82%):	**30,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**273,73**
VALOR TOTAL:	**32.680,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41.119,72**

4.1.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07900000	20,07	1,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01290000	14,83	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	1,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Serviço:	10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,24**
VALOR BDI (25.82%):	**3,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**387,00**
VALOR TOTAL:	**5.085,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.397,11**

4.1.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05610000	20,07	1,12

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00920000	14,83	0,13
					TOTAL Mão de Obra:	1,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
					TOTAL Serviço:	10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,81**
VALOR BDI (25.82%):	**3,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**235,00**
VALOR TOTAL:	**2.972,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.741,20**

4.1.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03920000	20,07	0,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00640000	14,83	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,54**
VALOR BDI (25.82%):	**2,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**140,00**
VALOR TOTAL:	**1.608,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.024,40**

4.1.2.4. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02570000	20,07	0,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00420000	14,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,43**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,35**
VALOR BDI (25.82%):	**2,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**92,00**
VALOR TOTAL:	**899,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.132,52**

4.1.2.5. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01940000	20,07	0,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00320000	14,83	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,36	8,36
					TOTAL Serviço:	8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,24**
VALOR BDI (25.82%):	**2,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**68,00**
VALOR TOTAL:	**648,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**816,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

4.1.2.6. 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,22	0,02
					TOTAL Material:	0,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01520000	20,07	0,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00250000	14,83	0,03
					TOTAL Mão de Obra:	0,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL Serviço:	9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,18**
VALOR BDI (25.82%):	**2,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**163,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**206,10**

4.1.2.7. 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,22	0,01
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	20,07	0,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00200000	14,83	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL Serviço:	9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,14**
VALOR BDI (25.82%):	**2,80**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**162,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**204,60**

4.1.2.8. 104111 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,30940000	20,07	6,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05050000	14,83	0,74
					TOTAL Mão de Obra:	6,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL Serviço:	10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,87**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,10**
VALOR BDI (25.82%):	**4,64**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**453,00**
VALOR TOTAL:	**8.140,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.242,33**

4.1.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	100,00	72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,01	366,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	288,48	171,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	609,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,46370000	22,11	32,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	66,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**645,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,08**
VALOR BDI (25.82%):	**175,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**26,08**
VALOR TOTAL:	**17.686,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.253,02**

4.1.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,46	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,37700000	14,83	109,40
					TOTAL Mão de Obra:	208,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**103,28**
VALOR BDI (25.82%):	**54,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**26,08**
VALOR TOTAL:	**5.488,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.905,72**

4.2.1.1. 92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	32,04	6,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	33,44	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	18,82	1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,71	12,01
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	12,86	83,97
					TOTAL Material:	97,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60700000	20,07	12,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14300000	14,83	2,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**108,91**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,09**
VALOR BDI (25.82%):	**30,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**178,89**
VALOR TOTAL:	**21.466,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.008,81**

4.2.1.2. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	23,23	0,62
					TOTAL Material:	0,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,05200000	20,07	41,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,37600000	14,83	5,57
					TOTAL Mão de Obra:	46,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,27500000	120,00	33,00
					TOTAL Serviço:	33,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**54,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**26,26**
VALOR BDI (25.82%):	**20,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**178,89**
VALOR TOTAL:	**14.397,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.114,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

4.2.2.1. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,22	0,21
					TOTAL Material:	0,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,07900000	20,07	1,58
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01290000	14,83	0,19
					TOTAL Mão de Obra:	1,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Serviço:	10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,24**
VALOR BDI (25.82%):	**3,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**349,00**
VALOR TOTAL:	**4.585,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.768,97**

4.2.2.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03920000	20,07	0,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00640000	14,83	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,54**
VALOR BDI (25.82%):	**2,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**28,00**
VALOR TOTAL:	**321,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**404,88**

4.2.2.3. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02570000	20,07	0,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00420000	14,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,43**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,35**
VALOR BDI (25.82%):	**2,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**1.225,00**
VALOR TOTAL:	**11.980,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.079,75**

4.2.2.4. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,22	0,04
					TOTAL Material:	0,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01940000	20,07	0,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00320000	14,83	0,04
					TOTAL Mão de Obra:	0,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,36	8,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,24**
VALOR BDI (25.82%):	**2,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**78,00**
VALOR TOTAL:	**744,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**936,00**

4.2.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	100,00	72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,01	366,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	288,48	171,18
					TOTAL Material:	609,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,46370000	22,11	32,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	66,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**645,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,08**
VALOR BDI (25.82%):	**175,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**8,97**
VALOR TOTAL:	**6.083,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.653,74**

4.2.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,83

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,46	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,37700000	14,83	109,40
					TOTAL Mão de Obra:	208,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**103,28**
VALOR BDI (25.82%):	**54,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**8,97**
VALOR TOTAL:	**1.887,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.375,17**

4.3.1.1. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	32,04	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	33,44	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	56,03	58,83
					TOTAL Material:	58,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	20,07	0,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	14,83	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,52**
VALOR BDI (25.82%):	**15,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**329,60**
VALOR TOTAL:	**19.729,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.825,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

4.3.1.2. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXMES	0,39700000	31,24	12,40
					TOTAL Equipamento:	12,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,83	0,06
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	133,03	5,05
					TOTAL Material:	5,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,54300000	20,07	10,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09900000	14,83	1,46
					TOTAL Mão de Obra:	12,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	59,86	11,67
					TOTAL Serviço:	11,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**35,29**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,24**
VALOR BDI (25.82%):	**10,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**329,60**
VALOR TOTAL:	**13.688,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.221,60**

4.3.2.1. 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	0,22	0,29
					TOTAL Material:	1,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05970000	20,07	1,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00980000	14,83	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Serviço:	10,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,77**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,01**
VALOR BDI (25.82%):	**3,30**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**759,00**
VALOR TOTAL:	**9.700,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.204,72**

4.3.2.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04030000	20,07	0,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00660000	14,83	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52
					TOTAL Serviço:	10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,63**
VALOR BDI (25.82%):	**3,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**612,00**
VALOR TOTAL:	**7.521,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.461,52**

4.3.2.3. 92771 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,35700000	0,22	0,07
					TOTAL Material:	0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02590000	20,07	0,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00420000	14,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,77**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,38**
VALOR BDI (25.82%):	**2,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**222,00**
VALOR TOTAL:	**2.475,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.114,66**

4.3.2.4. 92772 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14700000	0,22	0,03
					TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01430000	20,07	0,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00230000	14,83	0,03
					TOTAL Mão de Obra:	0,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,22**
VALOR BDI (25.82%):	**2,45**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**68,00**
VALOR TOTAL:	**643,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**810,56**

4.3.2.5. 92774 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
					TOTAL Material:	0,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01080000	20,07	0,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00180000	14,83	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL Serviço:	9,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,13**
VALOR BDI (25.82%):	**2,79**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**685,00**
VALOR TOTAL:	**7.398,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.309,15**

4.3.2.6. 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
					TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10550000	20,07	2,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,83	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,84	10,84
					TOTAL Serviço:	10,84

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,31**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,22**
VALOR BDI (25.82%):	**3,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**62,00**
VALOR TOTAL:	**900,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.133,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

4.3.2.7. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
					TOTAL Material:	1,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08360000	20,07	1,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01360000	14,83	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	1,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL Serviço:	10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,58**
VALOR BDI (25.82%):	**3,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**726,00**
VALOR TOTAL:	**9.510,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.964,48**

4.3.3.1. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	100,00	72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,01	366,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	288,48	171,18
					TOTAL Material:	609,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,46370000	22,11	32,36

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	66,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**645,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,08**
VALOR BDI (25.82%):	**175,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**36,81**
VALOR TOTAL:	**24.963,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31.408,50**

4.3.3.2. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,46	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,37700000	14,83	109,40
					TOTAL Mão de Obra:	208,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**103,28**
VALOR BDI (25.82%):	**54,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**36,81**
VALOR TOTAL:	**7.746,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.746,92**

5.1.1. 92604 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	13,12298440	8,02	105,24
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	46,84	10,96
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	44,47221480	8,45	375,79
					TOTAL Material:	491,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,55750000	20,44	31,83

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43260000	14,83	6,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	160,98	160,98
					TOTAL Serviço:	160,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**620,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**70,60**
VALOR BDI (25.82%):	**178,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**691,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**869,68**

5.1.2. 92606 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	15,71847340	8,02	126,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	46,84	10,96
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	55,64558220	8,45	470,20
					TOTAL Material:	607,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,55750000	20,44	31,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43260000	14,83	6,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	160,98	160,98
					TOTAL Serviço:	160,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**735,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**70,60**
VALOR BDI (25.82%):	**208,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**9.677,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.175,92**

5.1.3. 92612 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,89036640	8,02	255,76
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	46,84	17,70
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	88,94442960	8,45	751,58
					TOTAL Material:	1.025,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	3,11500000	20,44	63,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,86530000	14,83	12,83
					TOTAL Mão de Obra:	76,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	271,73	271,73
					TOTAL Serviço:	271,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.228,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**144,53**
VALOR BDI (25.82%):	**354,58**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**8.239,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.367,10**

5.1.4. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	42,99107320	8,02	344,78
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	46,84	24,45
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	115,38437820	8,45	974,99
					TOTAL Material:	1.344,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	3,11500000	20,44	63,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,86530000	14,83	12,83
					TOTAL Mão de Obra:	76,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	1,00000000	359,48	359,48
					TOTAL Serviço:	359,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.592,13**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**188,07**
VALOR BDI (25.82%):	**459,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**3.560,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.479,70**

5.1.5. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01370000	31,84	0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	32,87	0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	171,35	1,19
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33294110	8,66	37,52
					TOTAL Material:	38,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,25250000	20,44	5,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13548820	14,83	2,00
					TOTAL Mão de Obra:	7,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**42,65**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,87**
VALOR BDI (25.82%):	**12,01**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**266,89**
VALOR TOTAL:	**12.415,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.621,07**

5.2.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	31,84	0,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	32,87	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	18,50	0,11
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	75,69	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,87	25,06
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,10	6,75
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	227,94	10,25
					TOTAL Material:	42,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20700000	14,83	3,06
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,11200000	19,81	2,21
					TOTAL Mão de Obra:	5,27

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,42**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,12**
VALOR BDI (25.82%):	**12,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**72,59**
VALOR TOTAL:	**3.523,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.433,07**

5.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	31,84	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	32,87	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	1,14600000	169,07	193,75
					TOTAL Material:	201,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06200000	14,83	0,91
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,05600000	19,81	1,10
					TOTAL Mão de Obra:	2,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**202,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,03**
VALOR BDI (25.82%):	**52,52**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**266,89**
VALOR TOTAL:	**54.285,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68.302,49**

5.2.3. 100326 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	31,84	0,08
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	32,87	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,08000000	103,06	111,30
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,36000000	1,83	11,63
					TOTAL Material:	122,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09300000	14,83	1,37
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07900000	19,81	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**124,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,53**
VALOR BDI (25.82%):	**32,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**8,28**
VALOR TOTAL:	**1.043,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.312,63**

5.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	31,84	0,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	32,87	0,43
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	43,00	45,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,50	0,24
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	75,69	0,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	34,10	2,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	227,94	20,51
					TOTAL Material:	68,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,37100000	14,83	5,50
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,27700000	19,81	5,48
					TOTAL Mão de Obra:	10,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**74,88**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,95**
VALOR BDI (25.82%):	**20,87**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**46,02**
VALOR TOTAL:	**3.719,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.680,23**

6.1.1. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	2,81	38,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,41
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,10	1,72
					TOTAL Material:	40,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86000000	20,07	17,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43000000	14,83	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	23,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	760,54	8,97
					TOTAL Serviço:	8,97

VALOR SEM ENCARGOS:	**60,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,69**
VALOR BDI (25.82%):	**18,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**590,80**
VALOR TOTAL:	**43.092,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**54.217,72**

6.1.2. 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	2,81	38,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,41
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,10	1,72
					TOTAL Material:	40,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86000000	20,07	17,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43000000	14,83	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	23,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,01180000	822,85	9,70
					TOTAL Serviço:	9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**61,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,21**
VALOR BDI (25.82%):	**19,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**129,50**
VALOR TOTAL:	**9.540,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.003,36**

6.1.3. 105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,83	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04100000	20,07	0,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08100000	14,83	1,20
					TOTAL Mão de Obra:	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	663,18	0,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	646,14	6,46
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,44	5,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	117,84	4,59
					TOTAL Serviço:	17,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,14**
VALOR BDI (25.82%):	**5,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**73,30**
VALOR TOTAL:	**1.494,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.880,15**

6.1.4. 105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,83	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03700000	20,07	0,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07900000	14,83	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	663,18	0,86
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	646,14	6,46
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,44	5,11
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	117,84	4,47
					TOTAL Serviço:	16,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,09**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,07**
VALOR BDI (25.82%):	**5,21**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**44,60**
VALOR TOTAL:	**899,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.131,50**

6.1.5. 93200 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29100000	20,07	5,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05500000	14,83	0,81
					TOTAL Mão de Obra:	6,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	663,18	2,65
					TOTAL Serviço:	2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,49**
VALOR BDI (25.82%):	**2,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**243,94**
VALOR TOTAL:	**2.268,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.854,10**

6.1.6. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	1,33000000	0,20	0,26
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	25,60	29,44
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	34,10	3,13
					TOTAL Material:	32,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17900000	20,07	3,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09000000	14,83	1,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**35,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,45**
VALOR BDI (25.82%):	**9,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**97,06**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**3.664,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.610,35**

6.2.1. S02375 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,86700000	97,01	84,10
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,34000000	11,49	26,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	589,85	19,46
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	SINAPI	M2	0,33000000	154,16	50,87
					TOTAL Serviço:	181,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**148,15**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,16**
VALOR BDI (25.82%):	**46,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**220,09**
VALOR TOTAL:	**39.904,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50.206,93**

6.3.1. 89455 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	9,99000000	7,78	77,72
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,95000000	8,36	7,94
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	4,40	6,29
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,43000000	6,94	9,92
					TOTAL Material:	101,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,48000000	20,07	9,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,48000000	14,83	7,11
					TOTAL Mão de Obra:	16,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	671,52	7,58
					TOTAL Serviço:	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**117,40**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,79**
VALOR BDI (25.82%):	**32,58**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**114,54**
VALOR TOTAL:	**14.453,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.185,52**

6.3.2. 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	100,00	83,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	1,01	286,14
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	214,81	127,72
					TOTAL Material:	497,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,23830000	14,83	92,51
					TOTAL Mão de Obra:	92,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**543,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,91**
VALOR BDI (25.82%):	**152,30**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**17,18**
VALOR TOTAL:	**10.133,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.750,14**

6.3.3. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86810000	100,00	86,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	222,58870000	1,01	224,81
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61830000	214,81	132,81
					TOTAL Material:	444,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,30170000	14,83	93,45
					TOTAL Mão de Obra:	93,45

VALOR SEM ENCARGOS:	**491,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**46,38**
VALOR BDI (25.82%):	**138,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (M3):	**1,08**
VALOR TOTAL:	**580,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**730,90**

6.3.4. 92877 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,29	10,31
					TOTAL Material:	10,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01250000	20,07	0,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00180000	14,83	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,14**
VALOR BDI (25.82%):	**2,73**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**196,70**
VALOR TOTAL:	**2.081,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.618,08**

6.3.5. 101173 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,48600000	20,07	9,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,66500000	14,83	9,86
					TOTAL Mão de Obra:	19,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	638,01	27,43
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	9,79	13,31
					TOTAL Serviço:	40,74

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,12**
VALOR BDI (25.82%):	**15,58**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**21,00**
VALOR TOTAL:	**1.267,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.594,53**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

7.1.1. 104612 REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,25	8,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	7,34	1,03
INS-45893994	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60 X 60 , FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Composições	M2	1,00000000	79,90	79,90
					TOTAL Material:	89,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,77620000	24,47	18,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33580000	14,83	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	23,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**101,56**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,89**
VALOR BDI (25.82%):	**29,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**200,47**
VALOR TOTAL:	**22.743,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.615,09**

7.1.2. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06810000	20,07	1,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02550000	14,83	0,37
					TOTAL Mão de Obra:	1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	625,80	2,31
					TOTAL Serviço:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,01**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,03**
VALOR BDI (25.82%):	**1,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**2.109,92**
VALOR TOTAL:	**8.524,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.718,39**

7.1.3. S03314 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	20,07	12,04

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01500000	502,44	7,53
					TOTAL Serviço:	7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,48**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,98**
VALOR BDI (25.82%):	**7,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1.440,60**
VALOR TOTAL:	**40.999,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51.587,89**

7.1.4. S01908 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	20,07	12,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	502,44	10,04
					TOTAL Serviço:	10,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,17**
VALOR BDI (25.82%):	**8,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**669,32**
VALOR TOTAL:	**20.728,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.083,40**

7.1.5. COMP-066495 Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições	M²	1,00000000	114,00	114,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Geral:	114,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	23,56	2,35
					TOTAL Mão de Obra:	2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**115,18**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,17**
VALOR BDI (25.82%):	**30,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**14,54**
VALOR TOTAL:	**1.691,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.128,51**

8.1.1. COMP-899270 FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22265946	Forro Gesso Removível Com Película De PVC Gypclean, OU SIMILAR	Composições	M2	1,04140000	41,92	43,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,22	0,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	25,25	0,33
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	43,29	1,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,95	2,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,18	19,94
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	4,38	8,76
					TOTAL Material:	77,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,67000000	18,96	12,70
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**83,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,31**
VALOR BDI (25.82%):	**23,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M²):	**232,00**
VALOR TOTAL:	**20.847,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.229,92**

9.1.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	3,84	35,05
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	71,08	77,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	7,34	1,03
					TOTAL Material:	113,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,80380000	24,47	19,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20640000	14,83	3,06
					TOTAL Mão de Obra:	22,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**124,75**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,27**
VALOR BDI (25.82%):	**35,12**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**264,30**
VALOR TOTAL:	**35.950,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45.232,30**

9.1.2. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	1,25	0,79
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	43,05	8,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	7,34	0,65
					TOTAL Material:	9,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08710000	24,47	2,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03260000	14,83	0,48
					TOTAL Mão de Obra:	2,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,30**
VALOR BDI (25.82%):	**3,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**240,27**
VALOR TOTAL:	**2.912,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.664,12**

9.1.3. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	12,06	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,58	4,63
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	865,00	109,99
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	19,18	0,03
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	2,71	0,13
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	9,67	0,62
					TOTAL Material:	115,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03200600	20,07	0,64
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06519900	20,07	1,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09514700	14,83	1,41
					TOTAL Mão de Obra:	3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	65,36	1,52
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,89	1,89
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	15,47	34,03
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	20,97	11,03
					TOTAL Serviço:	48,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**162,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,57**
VALOR BDI (25.82%):	**43,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**26,58**
VALOR TOTAL:	**4.446,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.594,03**

9.1.4. 101741 RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,00125000	21,92	0,02
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	1,00000000	5,38	5,38

00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	2,00000000	0,83	1,66
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,00400000	8,13	0,03
					TOTAL Material:	7,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,02901700	21,32	21,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,51450850	14,83	7,63
					TOTAL Mão de Obra:	29,56

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,98**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,67**
VALOR BDI (25.82%):	**9,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**22,22**
VALOR TOTAL:	**814,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.024,56**

9.2.1. 94992 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	18,82	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	2,71	1,21
00007156	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	SINAPI	M2	1,08160000	29,34	31,73
					TOTAL Material:	33,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09760000	20,07	1,95
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,14830000	20,07	2,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,24590000	14,83	3,64
					TOTAL Mão de Obra:	8,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	646,14	47,74
					TOTAL Serviço:	47,74

VALOR SEM ENCARGOS:	**82,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,93**
VALOR BDI (25.82%):	**23,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**438,13**
VALOR TOTAL:	**39.295,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49.442,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

9.2.2. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	2,32	19,99
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	23,05	148,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	7,34	1,76
					TOTAL Material:	170,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63900000	20,07	12,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,27900000	14,83	18,96
					TOTAL Mão de Obra:	31,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**186,14**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,77**
VALOR BDI (25.82%):	**52,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**26,13**
VALOR TOTAL:	**5.275,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.638,07**

9.2.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	14,28	14,28
					TOTAL Material:	14,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02770000	15,59	0,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13860000	14,83	2,05
					TOTAL Mão de Obra:	2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,24**
VALOR BDI (25.82%):	**4,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**110,95**
VALOR TOTAL:	**1.859,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.339,94**

9.2.4. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	0,62	0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	11,86	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	0,71	0,09
91277	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	SINAPI	CHP	0,00690000	11,95	0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	100,00	5,68
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA / 16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	193,63	194,40
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	272,50	2,67
					TOTAL Material:	202,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,27460000	18,16	4,98
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,27460000	14,83	4,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**207,60**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,49**
VALOR BDI (25.82%):	**54,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**160,92**
VALOR TOTAL:	**34.129,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**42.941,50**

9.2.5. 102501 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01200000	9,66	0,11
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	20,24	8,64
					TOTAL Material:	8,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,43200000	20,07	8,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	14,83	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,63**
VALOR BDI (25.82%):	**5,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**6,50**
VALOR TOTAL:	**130,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**164,19**

9.2.6. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	9,66	0,38
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	20,24	0,87
					TOTAL Material:	1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	20,07	1,66
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03500000	14,83	0,51
					TOTAL Mão de Obra:	2,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,08**
VALOR BDI (25.82%):	**0,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**35,00**
VALOR TOTAL:	**119,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**150,50**

9.2.7. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	9,66	2,22
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	20,24	8,64
					TOTAL Material:	10,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	20,07	19,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	14,83	5,93
					TOTAL Mão de Obra:	25,19

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,51**
VALOR BDI (25.82%):	**9,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**4,60**
VALOR TOTAL:	**165,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**208,66**

9.2.8. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00500000	290,00	1,45
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	18,82	0,08
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	3,93	2,90
					TOTAL Material:	4,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63000000	20,07	12,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,26100000	14,83	18,70
					TOTAL Mão de Obra:	31,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	678,16	83,51
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	201,91	11,64
					TOTAL Serviço:	95,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**110,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**20,55**
VALOR BDI (25.82%):	**33,80**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**10,68**
VALOR TOTAL:	**1.398,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.759,21**

10.1.1. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,36950000	3,84	5,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02100000	7,34	0,15
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	109,55	109,55
					TOTAL Material:	114,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86234440	21,32	18,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43117220	14,83	6,39
					TOTAL Mão de Obra:	24,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**127,43**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,29**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**36,08**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**1,37**
VALOR TOTAL:	**191,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**240,85**

10.2.1. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	32,04	12,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	33,44	0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	0,18000000	676,59	121,78
					TOTAL Material:	121,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,41900000	21,32	8,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20900000	14,83	3,09
					TOTAL Mão de Obra:	12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	514,55	3,08
					TOTAL Serviço:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**137,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,88**
VALOR BDI (25.82%):	**38,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**1.052,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.324,05**

10.2.2. COMP-02878121 Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	10,00000000	1,36	13,60
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,10000000	676,59	744,24
					TOTAL Material:	757,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,64000000	21,32	13,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64000000	14,83	9,49
					TOTAL Mão de Obra:	23,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**769,49**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,48**
VALOR BDI (25.82%):	**201,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**0,88**
VALOR TOTAL:	**687,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**864,71**

11.1. S08146 PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	12,14	12,14
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	13,74	13,74
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Serviço:	29,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,07**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,47**
VALOR BDI (25.82%):	**7,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**744,32**
VALOR TOTAL:	**21.987,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.666,37**

11.2. S08146 PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	12,66	12,66
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	13,74	13,74
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Serviço:	30,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,85**
VALOR BDI (25.82%):	**7,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1.164,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**34.994,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.027,77**

11.3. 100750 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	21,00	0,26
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,12740000	41,04	5,22
					TOTAL Material:	5,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,67790000	20,07	13,60
					TOTAL Mão de Obra:	13,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,75**
VALOR BDI (25.82%):	**4,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**563,86**
VALOR TOTAL:	**10.758,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13.538,28**

11.4. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	12,59	3,37
					TOTAL Material:	3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,22700000	20,07	4,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07570000	14,83	1,12
					TOTAL Mão de Obra:	5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,82**
VALOR BDI (25.82%):	**2,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**85,92**
VALOR TOTAL:	**776,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**976,91**

11.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,66	0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,13	1,30

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	20,24	10,80
					TOTAL Material:	12,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,36500000	20,07	7,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15200000	14,83	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	9,57

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,01**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,75**
VALOR BDI (25.82%):	**5,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**438,13**
VALOR TOTAL:	**9.533,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.996,00**

12.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	9,64	2,50
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	73,17	82,82
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	18,50	10,86
					TOTAL Material:	96,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,93240000	20,07	18,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21020000	14,83	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	21,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,83**
VALOR BDI (25.82%):	**30,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**87,41**
VALOR TOTAL:	**10.314,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.977,76**

12.2. 98563 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,31	2,40
					TOTAL Material:	2,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45410000	20,07	9,11

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10240000	14,83	1,51
					TOTAL Mão de Obra:	10,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	866,98	21,67
					TOTAL Serviço:	21,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,28**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,41**
VALOR BDI (25.82%):	**8,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**87,41**
VALOR TOTAL:	**3.032,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.815,45**

12.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	17,77	26,65
					TOTAL Material:	26,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,42990000	20,07	8,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09690000	14,83	1,43
					TOTAL Mão de Obra:	10,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**31,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,99**
VALOR BDI (25.82%):	**9,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**144,74**
VALOR TOTAL:	**5.311,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.684,09**

12.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,44050000	7,11	3,13
					TOTAL Material:	3,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98970000	20,07	19,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22320000	14,83	3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	23,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	807,44	16,14
					TOTAL Serviço:	16,14

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,48**
VALOR BDI (25.82%):	**10,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**294,91**
VALOR TOTAL:	**12.515,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15.748,19**

12.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,60	0,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	20,71	21,44
					TOTAL Material:	21,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40240000	20,07	8,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40240000	14,83	5,96
					TOTAL Mão de Obra:	14,03

VALOR SEM ENCARGOS:	**28,53**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,97**
VALOR BDI (25.82%):	**9,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**35,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44,67**

13.1.1.1. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05262086	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90821)	Composições	un	0,28000000	363,52	101,78
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,20000000	52,92	116,42
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,15000000	38,81	5,82
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	26,90	10,38
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	0,56000000	43,10	24,13

00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
					TOTAL Material:	1.125,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50800000	18,88	9,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25400000	14,83	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	13,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	154,58	154,58
					TOTAL Serviço:	154,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.273,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,37**
VALOR BDI (25.82%):	**333,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**11.639,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.645,07**

13.1.1.2. 100675 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25117846	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90823)	Composições	un	0,36000000	476,25	171,45
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,60000000	52,92	137,59
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,21000000	38,81	8,15
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,90	31,25
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	0,72000000	43,10	31,03
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	958,12	958,12
					TOTAL Material:	1.337,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,68700000	18,88	12,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33400000	14,83	4,95
					TOTAL Mão de Obra:	17,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	131,33	131,33
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	154,58	154,58
					TOTAL Serviço:	285,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.583,62**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**57,80**
VALOR BDI (25.82%):	**423,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**22.979,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.913,22**

13.1.2.1. COMP-55041399 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	165,74	165,74
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,97000000	752,00	2.233,44
					TOTAL Material:	2.399,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,86700000	14,83	27,68
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,92000000	17,71	34,00
					TOTAL Mão de Obra:	61,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.430,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,62**
VALOR BDI (25.82%):	**635,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.460,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.096,25**

13.1.2.2. COMP-14259787 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	165,74	165,74
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,43000000	752,00	1.827,36
					TOTAL Material:	1.993,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,86700000	14,83	27,68
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,92000000	17,71	34,00
					TOTAL Mão de Obra:	61,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.024,16**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,62**
VALOR BDI (25.82%):	**530,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.054,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.585,32**

13.1.3.1. 90838 PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00000000	1.491,86	1.491,86
					TOTAL Material:	1.491,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,25270060	20,07	85,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,20185020	14,83	17,82
					TOTAL Mão de Obra:	103,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04220000	721,87	30,46
					TOTAL Serviço:	30,46

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.571,62**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**53,87**
VALOR BDI (25.82%):	**419,70**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.625,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.045,19**

13.1.3.2. 74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	3,20	6,40
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	21,00	0,63
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	0,34	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	5,34	0,90
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	3,76	3,19
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000000	28,66	37,25
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	72,09	27,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	30,18	3,31
					TOTAL Material:	79,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	30,70	10,74
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	20,07	7,02
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	20,07	9,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	24,95	44,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	14,83	43,00
					TOTAL Mão de Obra:	133,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	712,99	4,27
S10004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	un	1,00000000	117,58	117,58
I14209	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	ORSE	m2	1,00000000	370,44	370,44
					TOTAL Serviço:	492,29

VALOR SEM ENCARGOS:	**630,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**74,35**
VALOR BDI (25.82%):	**182,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**31,35**
VALOR TOTAL:	**22.109,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.818,42**

13.1.4.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	29,50	202,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	811,78	444,28
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	34,10	30,10
					TOTAL Material:	679,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,55487890	20,07	11,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15681360	14,83	2,32
					TOTAL Mão de Obra:	13,45

VALOR SEM ENCARGOS:	**686,16**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,68**
VALOR BDI (25.82%):	**178,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**5,76**
VALOR TOTAL:	**3.990,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.021,16**

13.2.1.1. 94569 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	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	SINAPI	UN	2,08330000	296,33	617,34
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,17	4,14
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	22,53	26,33
					TOTAL Material:	647,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01041390	20,07	20,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50520690	14,83	7,49
					TOTAL Mão de Obra:	27,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**661,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,78**
VALOR BDI (25.82%):	**174,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1,20**
VALOR TOTAL:	**810,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.020,00**

13.2.1.2. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	584,35	486,64
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	22,53	15,04
					TOTAL Material:	503,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,46483000	20,07	9,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23241500	14,83	3,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**509,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,34**
VALOR BDI (25.82%):	**133,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**0,32**
VALOR TOTAL:	**165,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**207,75**

13.2.1.3. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14223732	INS-20734429 - ANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO PRETO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Composições	UN	0,83330000	396,23	330,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,53	14,04
					TOTAL Material:	345,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,51900000	20,07	10,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25900000	14,83	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	14,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**352,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,08**
VALOR BDI (25.82%):	**92,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**12,72**
VALOR TOTAL:	**4.579,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.761,91**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

13.2.1.4. 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,67410000	32,04	21,59
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	33,44	0,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	22,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,36880000	0,20	0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,46960000	3,01	4,42
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28370000	46,43	13,17
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23060000	22,53	5,19
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	695,26	686,22
					TOTAL Material:	709,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,34810000	14,83	5,16
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,69610000	17,71	12,32
					TOTAL Mão de Obra:	17,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**729,57**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,70**
VALOR BDI (25.82%):	**193,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**48,28**
VALOR TOTAL:	**36.174,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45.515,00**

13.2.1.5. 94590 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	2,69500000	0,20	0,53
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	7,74	7,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,20035710	22,53	4,51
					TOTAL Material:	12,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,38369690	20,07	7,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19184850	14,83	2,84
					TOTAL Mão de Obra:	10,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,24**
VALOR BDI (25.82%):	**6,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**209,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**264,06**

13.3.1. INS-30094620 ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	ORSE	kg	4,75000000	9,93	47,16
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	32,24	32,24
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,00000000	44,98	44,98
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,81330000	2,20	1,78
INS-60192175	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	m	13,00000000	12,39	161,07
					TOTAL Material:	287,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,74800000	24,95	118,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,74800000	14,83	70,41
					TOTAL Mão de Obra:	188,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**382,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**93,73**
VALOR BDI (25.82%):	**122,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**167,34**
VALOR TOTAL:	**79.670,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100.241,68**

13.3.2. COMP-35260440 PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	10,00000000	25,37	253,70
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,50000000	44,98	22,49
I13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	ORSE	un	1,00000000	99,90	99,90
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	M	22,00000000	12,39	272,58
					TOTAL Material:	648,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,76000000	24,95	293,41

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	14,60000000	14,83	216,51
					TOTAL Mão de Obra:	509,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
					TOTAL Serviço:	47,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**937,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**268,26**
VALOR BDI (25.82%):	**311,41**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**7.236,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.104,94**

13.3.3. COMP-37062379 PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	7,20000000	25,37	182,66
I00427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	ORSE	un	1,00000000	45,00	45,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	3,00000000	44,98	134,94
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,52	17,52
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	M	57,20000000	12,39	708,70
					TOTAL Material:	1.088,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	23,52000000	24,95	586,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	29,20000000	14,83	433,03
					TOTAL Mão de Obra:	1.019,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00000000	47,49	94,98
					TOTAL Serviço:	94,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.667,12**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**536,53**
VALOR BDI (25.82%):	**568,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.203,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.772,63**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

13.3.4. S03958 Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades . (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	14,25000000	9,93	141,50
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	51,84	25,92
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	3,04000000	8,66	26,32
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	271,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	20,07	8,02
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	24,95	25,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	14,83	14,97
					TOTAL Mão de Obra:	48,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14000000	721,87	101,06
					TOTAL Serviço:	101,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**388,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**32,74**
VALOR BDI (25.82%):	**108,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**78,72**
VALOR TOTAL:	**33.156,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41.716,88**

13.3.5. S13720 Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	11,40000000	9,93	113,20
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,80000000	51,84	41,47
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	1,00000000	62,40	62,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	3,04000000	8,66	26,32
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	2,00000000	78,21	156,42
					TOTAL Material:	411,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	24,95	25,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	14,83	14,97
					TOTAL Mão de Obra:	50,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	555,38	7,77
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
					TOTAL Serviço:	55,26

VALOR SEM ENCARGOS:	**476,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**40,54**
VALOR BDI (25.82%):	**133,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**4,35**
VALOR TOTAL:	**2.249,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.830,89**

13.3.6. COMP-77790635 Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	12,54000000	9,93	124,52
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	0,14000000	484,82	67,87
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,15200000	51,84	59,71
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	6,08000000	8,66	52,65
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	26,99	53,98
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	448,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,02000000	24,95	50,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,02000000	14,83	29,95
					TOTAL Mão de Obra:	90,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	555,38	7,77
					TOTAL Serviço:	7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**501,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,26**
VALOR BDI (25.82%):	**141,25**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**17,40**
VALOR TOTAL:	**9.518,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.976,42**

13.3.7. 99842 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,01540000	52,69	0,81
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06250000	44,98	2,81
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,83330000	2,20	1,83
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,40640000	23,71	151,89
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,07390000	31,84	66,03
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,94910000	46,41	44,04
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	51,28	54,07
					TOTAL Material:	321,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,97130000	24,95	99,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,82170000	14,83	41,84
					TOTAL Mão de Obra:	140,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**392,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**69,94**
VALOR BDI (25.82%):	**119,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**3,96**
VALOR TOTAL:	**1.831,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.303,89**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

14.1. S11347 Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	1,00000000	1.749,08	1.749,08
					TOTAL Serviço:	1.749,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.749,08**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**451,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**25,95**
VALOR TOTAL:	**45.388,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**57.107,91**

14.2. COMP-648626 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	90,00	90,00
					TOTAL Material:	90,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
					TOTAL Mão de Obra:	17,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**98,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,79**
VALOR BDI (25.82%):	**27,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**74,23**
VALOR TOTAL:	**7.995,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.059,65**

15.1.1. 102614 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.002,18	1.002,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	1.002,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19750000	20,07	3,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19750000	14,83	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.005,64**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,42**
VALOR BDI (25.82%):	**260,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**2.018,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.539,20**

15.1.2. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,39	0,14
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	29,78	29,78
					TOTAL Material:	29,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11020000	20,07	2,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11020000	14,83	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	**31,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,91**
VALOR BDI (25.82%):	**8,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**270,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**339,84**

15.1.3. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,83	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,60	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	56,69	56,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	65,38	0,62
					TOTAL Material:	58,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07950000	20,07	1,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07950000	14,83	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,37**
VALOR BDI (25.82%):	**15,71**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**364,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**459,24**

15.1.4. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,60	0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,97	4,16
					TOTAL Material:	4,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,38000000	20,07	7,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,38000000	14,83	5,63
					TOTAL Mão de Obra:	13,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,97**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,58**
VALOR BDI (25.82%):	**4,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**94,20**
VALOR TOTAL:	**1.653,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.079,94**

15.1.5. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,57	8,99
					TOTAL Material:	8,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02350000	20,07	0,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02350000	14,83	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,41**
VALOR BDI (25.82%):	**2,53**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**121,46**
VALOR TOTAL:	**1.190,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.497,60**

15.1.6. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	57,70	0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	65,38	0,35
					TOTAL Material:	18,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13750000	20,07	2,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13750000	14,83	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,75**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,37**
VALOR BDI (25.82%):	**5,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**208,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**261,81**

15.1.7. 103957 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	57,70	0,47
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	65,38	0,62
					TOTAL Material:	2,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05240000	20,07	1,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05240000	14,83	0,77
					TOTAL Mão de Obra:	1,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,91**
VALOR BDI (25.82%):	**0,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**19,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24,10**

15.1.8. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,70	0,40
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,60	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,38	0,52
					TOTAL Material:	1,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13590000	20,07	2,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13590000	14,83	2,01
					TOTAL Mão de Obra:	4,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,35**
VALOR BDI (25.82%):	**1,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**95,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**120,45**

15.1.9. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	57,70	0,54
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
					TOTAL Material:	3,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16210000	20,07	3,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16210000	14,83	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,81**
VALOR BDI (25.82%):	**2,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**36,00**
VALOR TOTAL:	**333,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**419,76**

15.1.10. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	57,70	0,34
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,60	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	65,38	0,45
					TOTAL Material:	5,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13120000	20,07	2,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13120000	14,83	1,94
					TOTAL Mão de Obra:	4,57

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,26**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,27**
VALOR BDI (25.82%):	**2,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**147,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**185,50**

15.1.11. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	57,70	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	65,38	0,78
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
					TOTAL Material:	2,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07670000	20,07	1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07670000	14,83	1,13
					TOTAL Mão de Obra:	2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,89**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,32**
VALOR BDI (25.82%):	**1,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**20,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,24**

15.1.12. 94691 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	57,70	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01160000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	65,38	0,93
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
					TOTAL Material:	8,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09240000	20,07	1,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09240000	14,83	1,37
					TOTAL Mão de Obra:	3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,60**
VALOR BDI (25.82%):	**2,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**56,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**70,85**

15.1.13. 94690 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01410000	57,70	0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01260000	1,60	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	65,38	1,07
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,61	3,61
					TOTAL Material:	5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10020000	20,07	2,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10020000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	3,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,26**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,74**
VALOR BDI (25.82%):	**2,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**63,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**79,24**

15.1.14. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,23480000	20,07	4,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06600000	14,83	0,97
					TOTAL Mão de Obra:	5,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,82**
VALOR BDI (25.82%):	**1,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**60,00**
VALOR TOTAL:	**340,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**429,00**

16.1.1. 97974 POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,15050000	68,00	10,23
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07390000	166,70	12,31
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	22,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	203,44	203,44
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	1,00000000	94,94	94,94
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,78020000	0,61	7,18
					TOTAL Material:	305,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,52450000	20,07	10,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,41210000	14,83	6,11
					TOTAL Mão de Obra:	16,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100475	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	SINAPI	M3	0,02900000	822,85	23,86
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,02210000	3.571,36	78,92
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,25350000	511,51	129,66
					TOTAL Serviço:	232,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**534,56**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**42,61**
VALOR BDI (25.82%):	**149,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**3.463,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.357,20**

16.1.2. 98102 CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03150000	68,00	2,14
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	166,70	2,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	192,14	192,14
					TOTAL Material:	192,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04150000	20,07	0,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03260000	14,83	0,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01920000	197,11	3,78
					TOTAL Serviço:	3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**199,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,25**
VALOR BDI (25.82%):	**52,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**403,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**508,18**

16.1.3. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	57,70	0,28
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,49	9,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	65,38	0,49
					TOTAL Material:	10,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16520000	20,07	3,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16520000	14,83	2,44
					TOTAL Mão de Obra:	5,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,85**
VALOR BDI (25.82%):	**4,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**144,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**181,89**

16.1.4. 00011735 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	8,86	8,86
					TOTAL Material:	8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**79,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100,35**

16.1.5. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	57,70	0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL Material:	7,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01140000	20,07	0,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01140000	14,83	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,19**
VALOR BDI (25.82%):	**2,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**57,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**72,66**

16.1.6. 89732 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,81	1,19
					TOTAL Material:	7,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13790000	20,07	2,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13790000	14,83	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,38**
VALOR BDI (25.82%):	**3,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**63,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80,15**

16.1.7. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	57,70	0,57

00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
					TOTAL Material:	3,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12700000	20,07	2,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12700000	14,83	1,88
					TOTAL Mão de Obra:	4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,20**
VALOR BDI (25.82%):	**1,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**38,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**48,50**

16.1.8. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,75	6,75
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,81	2,73
					TOTAL Material:	16,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19260000	20,07	3,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19260000	14,83	2,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,34**
VALOR BDI (25.82%):	**5,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**92,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**116,72**

16.1.9. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	57,70	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	1,60	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	65,38	0,98
					TOTAL Material:	3,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12700000	20,07	2,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12700000	14,83	1,88
					TOTAL Mão de Obra:	4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,20**
VALOR BDI (25.82%):	**1,95**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**17,00**
VALOR TOTAL:	**128,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**161,33**

16.1.10. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,98	3,96
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26	2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	23,81	1,19
					TOTAL Material:	7,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13790000	20,07	2,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13790000	14,83	2,04
					TOTAL Mão de Obra:	4,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,38**
VALOR BDI (25.82%):	**3,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**22,00**
VALOR TOTAL:	**268,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**337,92**

16.1.11. 89809 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,13	6,13
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,81	2,73
					TOTAL Material:	15,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21720000	20,07	4,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21720000	14,83	3,22
					TOTAL Mão de Obra:	7,57

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,76**
VALOR BDI (25.82%):	**6,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**117,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**147,40**

16.1.12. 89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,27	7,27
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,81	1,78
					TOTAL Material:	14,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04570000	20,07	0,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04570000	14,83	0,67
					TOTAL Mão de Obra:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,78**
VALOR BDI (25.82%):	**4,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**33,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41,70**

16.1.13. 00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,81	13,81
					TOTAL Material:	13,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**82,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**104,28**

16.1.14. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	57,70	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,60	0,06
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,44	2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
					TOTAL Material:	3,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09190000	20,07	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09190000	14,83	1,36
					TOTAL Mão de Obra:	3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,60**
VALOR BDI (25.82%):	**1,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**33,00**
VALOR TOTAL:	**225,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**283,47**

16.1.15. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	57,70	1,41
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	65,38	2,61
					TOTAL Material:	8,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12840000	20,07	2,57

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12840000	14,83	1,90
					TOTAL Mão de Obra:	4,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,10**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,23**
VALOR BDI (25.82%):	**3,44**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**17,00**
VALOR TOTAL:	**226,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**285,09**

16.1.16. 89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	1,98	5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	23,81	1,78
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,54	5,54
					TOTAL Material:	13,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04570000	20,07	0,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04570000	14,83	0,67
					TOTAL Mão de Obra:	1,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,78**
VALOR BDI (25.82%):	**3,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**59,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**74,68**

16.1.17. 104352 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	23,81	3,33
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL Material:	24,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20830000	20,07	4,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20830000	14,83	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	7,26

VALOR SEM ENCARGOS:	**28,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,61**
VALOR BDI (25.82%):	**8,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**32,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40,41**

16.1.18. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,50	10,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	23,81	4,10
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Material:	26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25680000	20,07	5,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25680000	14,83	3,80
					TOTAL Mão de Obra:	8,95

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,45**
VALOR BDI (25.82%):	**9,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**35,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44,48**

16.1.19. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,60	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	4,80	5,06
					TOTAL Material:	5,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,29300000	20,07	5,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,29300000	14,83	4,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	10,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,08**
VALOR BDI (25.82%):	**3,95**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**11,12**
VALOR TOTAL:	**170,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**214,06**

16.1.20. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,60	0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	7,93	8,36
					TOTAL Material:	8,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,31820000	20,07	6,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31820000	14,83	4,71
					TOTAL Mão de Obra:	11,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,51**
VALOR BDI (25.82%):	**5,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**22,84**
VALOR TOTAL:	**444,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**559,58**

16.1.21. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,60	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,00	11,60
					TOTAL Material:	11,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44440000	20,07	8,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,44440000	14,83	6,59
					TOTAL Mão de Obra:	15,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,43**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,70**
VALOR BDI (25.82%):	**7,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**62,52**
VALOR TOTAL:	**1.696,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.133,81**

16.1.22. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,60	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	7,93	8,36
					TOTAL Material:	8,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04150000	20,07	0,83
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04150000	14,83	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	1,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,11**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,72**
VALOR BDI (25.82%):	**2,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**35,03**
VALOR TOTAL:	**344,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**433,32**

16.1.23. 91222 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)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,26090000	20,07	5,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07340000	14,83	1,08
					TOTAL Mão de Obra:	6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,14**
VALOR BDI (25.82%):	**1,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**46,00**
VALOR TOTAL:	**290,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**365,24**

16.1.24. S11335 Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	11,80	20,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	117,62	211,71
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,35	10,85
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	571,67	46,30
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	602,83	48,82
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	44,49	80,08
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	101,21	118,41
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	29,66	34,10
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	32,95	56,34
					TOTAL Serviço:	627,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**464,01**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**163,01**
VALOR BDI (25.82%):	**161,90**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**627,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**788,92**

16.2.1. 00039367 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00000000	5.149,39	5.149,39
					TOTAL Material:	5.149,39

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.149,39**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.329,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.149,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.478,96**

16.2.2. 00039363 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	5.838,93	5.838,93
					TOTAL Material:	5.838,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.838,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.507,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.838,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.346,54**

16.2.3. COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	9,67	1.387,18
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,61000000	46,84	122,25
					TOTAL Material:	1.509,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	20,07	35,12
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	24,07	42,12
					TOTAL Mão de Obra:	77,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL Serviço:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.549,00**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**38,33**
VALOR BDI (25.82%):	**409,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.587,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.997,18**

17.1.1.1. COM-16976650 Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	6,70	13,40
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	10,00000000	73,55	735,50
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00000000	20,80	62,40
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,11666667	85,94	10,02

00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	8,74	34,96
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	143,00	143,00
					TOTAL Material:	1.023,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,15680000	30,70	96,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,63140000	14,83	9,36
					TOTAL Mão de Obra:	106,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	4,00000000	51,47	205,88
S12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	ORSE	un	1,00000000	13,60	13,60
COM-39171860	Conjunto polimérico de medição/proteção direta até 200A (padrão da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	262,73	262,73
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00000000	16,46	32,92
					TOTAL Serviço:	515,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.544,56**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**99,97**
VALOR BDI (25.82%):	**424,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.644,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.069,15**

17.1.1.2. COM-51948734 Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,50000000	57,17	28,58
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,14	48,14
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,64	20,64
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,60000000	59,54	95,26
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	117,61	117,61
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	52,89	52,89
					TOTAL Serviço:	363,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**331,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**31,92**
VALOR BDI (25.82%):	**93,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**363,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**456,88**

17.1.2.1. COMP-08963755 Caixa PVC 4''x2'' - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
COM-63910250	Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	12,59	12,59
					TOTAL Serviço:	45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,40**
VALOR BDI (25.82%):	**11,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**366,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**461,52**

17.1.2.2. COMP-95564837 Caixa de Passagem 4''x4'' Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL Serviço:	15,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**4,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**126,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**158,56**

17.1.2.3. COM-69834916 Caixa Retangular 4''x4'' PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
					TOTAL Material:	8,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,90	18,90
					TOTAL Serviço:	18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,26**
VALOR BDI (25.82%):	**8,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**67,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,24**

17.1.2.4. COM-69736417 Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**
VALOR TOTAL:	**910,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.145,95**

17.1.2.5. COMP-77346201 Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL Serviço:	15,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**4,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**157,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**198,20**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.6. COMP-20927138 Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**70,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**88,15**

17.1.2.7. COMP-59295854 Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,41	48,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	69,88

VALOR SEM ENCARGOS:	**46,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**23,17**
VALOR BDI (25.82%):	**18,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**1.397,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.758,40**

17.1.2.8. COMP-34093724 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
COM-63910250	Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	12,59	12,59
					TOTAL Serviço:	45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,40**
VALOR BDI (25.82%):	**11,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**550,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**692,28**

17.1.2.9. COMP-20416498 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,18	42,18
					TOTAL Serviço:	75,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,59**
VALOR BDI (25.82%):	**19,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**1.131,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.423,80**

17.1.2.10. COMP-49826454 Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
					TOTAL Serviço:	62,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**43,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**18,84**
VALOR BDI (25.82%):	**16,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**33,00**
VALOR TOTAL:	**2.051,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.580,93**

17.1.2.11. COMP-19639039 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,93	29,93
					TOTAL Serviço:	45,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,79**
VALOR BDI (25.82%):	**11,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**364,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**459,20**

17.1.2.12. COMP-61748655 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,27	32,27
					TOTAL Serviço:	47,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**33,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,79**
VALOR BDI (25.82%):	**12,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**47,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**60,34**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.13. COMP-10242438 Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	53,35	53,35
					TOTAL Serviço:	74,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,12**
VALOR BDI (25.82%):	**19,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**149,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**188,28**

17.1.2.14. COMP-81402002 Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	58,03	58,03
					TOTAL Serviço:	79,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**54,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,12**
VALOR BDI (25.82%):	**20,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**79,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100,03**

17.1.2.15. COMP-34457665 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,36	33,36
					TOTAL Serviço:	54,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**35,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**109,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**137,98**

17.1.2.16. COMP-60618966 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,70	35,70
					TOTAL Serviço:	57,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**37,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**514,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**647,37**

17.1.2.17. COM-10658212 Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**14,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,63**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.18. COMP-56631970 Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	65,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**43,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**21,28**
VALOR BDI (25.82%):	**16,79**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**65,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**81,83**

17.1.2.19. COMP-03737043 Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,47	28,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	49,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**32,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**17,44**
VALOR BDI (25.82%):	**12,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**449,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**565,47**

17.1.2.20. COMP-81629033 Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	56,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,68**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**448,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**564,08**

17.1.2.21. 91927 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	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	SINAPI	M	1,24340000	2,78	3,45
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,34	0,05
					TOTAL Material:	3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,02900000	30,70	0,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02900000	14,83	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	1,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,15**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,67**
VALOR BDI (25.82%):	**1,24**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**1.485,96**
VALOR TOTAL:	**7.162,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.004,92**

17.1.2.22. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,27	5,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,34	0,05
					TOTAL Material:	5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03900000	30,70	1,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03900000	14,83	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,87**
VALOR BDI (25.82%):	**1,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**2.451,03**
VALOR TOTAL:	**17.426,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.936,72**

17.1.2.23. 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	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	SINAPI	M	1,24340000	6,22	7,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,34	0,05
					TOTAL Material:	7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,05100000	30,70	1,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05100000	14,83	0,75
					TOTAL Mão de Obra:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,15**
VALOR BDI (25.82%):	**2,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**457,88**
VALOR TOTAL:	**4.620,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.815,08**

17.1.2.24. 91935 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	16,22	20,16
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	5,34	0,05
					TOTAL Material:	20,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,11400000	30,70	3,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11400000	14,83	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**22,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,57**
VALOR BDI (25.82%):	**6,56**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**50,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**63,90**

17.1.2.25. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	35,55	36,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,34	0,04
					TOTAL Material:	36,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06970000	30,70	2,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06970000	14,83	1,03
					TOTAL Mão de Obra:	3,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**37,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,57**
VALOR BDI (25.82%):	**10,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**47,41**
VALOR TOTAL:	**1.862,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.343,00**

17.1.2.26. 92990 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	73,55	74,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,34	0,04
					TOTAL Material:	74,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10070000	30,70	3,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10070000	14,83	1,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**76,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,28**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**20,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**185,80**
VALOR TOTAL:	**14.728,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.531,69**

17.1.2.27. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	5,01	5,09
					TOTAL Material:	5,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,14900000	30,70	4,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14900000	14,83	2,20
					TOTAL Mão de Obra:	6,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,36**
VALOR BDI (25.82%):	**3,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**5,80**
VALOR TOTAL:	**68,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**86,54**

17.1.2.28. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,92	2,96
					TOTAL Material:	2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	30,70	4,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	14,83	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,02**
VALOR BDI (25.82%):	**2,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**188,50**
VALOR TOTAL:	**1.705,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.147,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.29. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	5,01	5,51
					TOTAL Material:	5,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10500000	30,70	3,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10500000	14,83	1,55
					TOTAL Mão de Obra:	4,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	8,86	8,86
					TOTAL Serviço:	8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,84**
VALOR BDI (25.82%):	**4,94**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**83,33**
VALOR TOTAL:	**1.594,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.006,59**

17.1.2.30. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,92	3,21
					TOTAL Material:	3,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	30,70	2,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	14,83	1,34
					TOTAL Mão de Obra:	4,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	8,86	8,86
					TOTAL Serviço:	8,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,53**
VALOR BDI (25.82%):	**4,18**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**233,42**
VALOR TOTAL:	**3.781,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.757,10**

17.1.2.31. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	4,46	4,53
					TOTAL Material:	4,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	30,70	4,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	14,83	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,60**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,02**
VALOR BDI (25.82%):	**2,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**23,75**
VALOR TOTAL:	**252,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**317,30**

17.1.2.32. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	29,00	0,05
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	4,46	4,90
					TOTAL Material:	4,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07100000	30,70	2,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07100000	14,83	1,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,57**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,60**
VALOR BDI (25.82%):	**2,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**44,75**
VALOR TOTAL:	**365,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**460,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.33. 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	29,00	0,05
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	8,58	9,43
					TOTAL Material:	9,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,08600000	30,70	2,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08600000	14,83	1,27
					TOTAL Mão de Obra:	3,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,94**
VALOR BDI (25.82%):	**3,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**4,85**
VALOR TOTAL:	**64,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**81,72**

17.1.2.34. COM-99941632 Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,24	4,66
					TOTAL Material:	4,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	30,70	2,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	14,83	1,40
					TOTAL Mão de Obra:	4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,14**
VALOR BDI (25.82%):	**2,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**130,87**
VALOR TOTAL:	**1.172,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.474,90**

17.1.2.35. 97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,99	7,68
					TOTAL Material:	7,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	30,70	2,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	14,83	1,40
					TOTAL Mão de Obra:	4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,14**
VALOR BDI (25.82%):	**3,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**75,63**
VALOR TOTAL:	**906,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.139,74**

17.1.2.36. 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	9,79	10,76
					TOTAL Material:	10,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15110000	30,70	4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15110000	14,83	2,24
					TOTAL Mão de Obra:	6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,42**
VALOR BDI (25.82%):	**4,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**34,74**
VALOR TOTAL:	**612,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**770,53**

17.1.2.37. 93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	42,26	42,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
					TOTAL Material:	43,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07085700	30,70	2,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07085700	14,83	1,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,57**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,61**
VALOR BDI (25.82%):	**12,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**330,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**415,52**

17.1.2.38. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	42,26	42,26
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
					TOTAL Material:	43,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07085700	30,70	2,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07085700	14,83	1,05
					TOTAL Mão de Obra:	3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,57**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,61**
VALOR BDI (25.82%):	**12,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**613,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**771,68**

17.1.2.39. 93667 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,85	2,55
					TOTAL Material:	54,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	30,70	3,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	14,83	1,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**56,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,40**
VALOR BDI (25.82%):	**15,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**236,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**297,76**

17.1.2.40. 93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,85	2,55
					TOTAL Material:	54,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	30,70	3,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	14,83	1,57
					TOTAL Mão de Obra:	4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**56,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,40**
VALOR BDI (25.82%):	**15,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**118,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**148,88**

17.1.2.41. 106020 DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	61,85	61,85
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,69	5,07
					TOTAL Material:	66,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	30,70	16,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	14,83	7,85
					TOTAL Mão de Obra:	24,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**79,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**23,50**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**182,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**229,06**

17.1.2.42. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Material:	8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03542800	30,70	1,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03542800	14,83	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,02**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,80**
VALOR BDI (25.82%):	**2,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**78,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**98,88**

17.1.2.43. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL Material:	8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03542800	30,70	1,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03542800	14,83	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	1,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,02**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,80**
VALOR BDI (25.82%):	**2,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**7,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**68,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**86,52**

17.1.2.44. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
					TOTAL Material:	8,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04684300	30,70	1,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04684300	14,83	0,69
					TOTAL Mão de Obra:	2,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,06**
VALOR BDI (25.82%):	**2,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**63,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80,04**

17.1.2.45. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
					TOTAL Material:	8,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06396400	30,70	1,96
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06396400	14,83	0,94
					TOTAL Mão de Obra:	2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,45**
VALOR BDI (25.82%):	**2,94**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**22,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.2.46. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	282,46	282,46
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,59	13,77
					TOTAL Material:	296,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	30,70	37,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	14,83	18,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**324,27**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,60**
VALOR BDI (25.82%):	**90,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**703,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**885,44**

17.1.2.47. COM-17161702 Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	320,45	320,45
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	6,00000000	5,72	34,32
					TOTAL Material:	354,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	30,70	37,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	14,83	18,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**382,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,60**
VALOR BDI (25.82%):	**105,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**820,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.032,76**

17.1.2.48. COMP-47126749 Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

INS-01643303	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA	Composições	un	1,00000000	900,99	900,99
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
					TOTAL Material:	904,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	30,70	4,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	14,83	1,96
					TOTAL Mão de Obra:	6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**907,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,00**
VALOR BDI (25.82%):	**235,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**3.641,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.581,80**

17.1.2.49. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	55,17	55,17
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL Material:	56,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	30,70	4,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	14,83	1,96
					TOTAL Mão de Obra:	6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,00**
VALOR BDI (25.82%):	**16,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**250,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**314,60**

17.1.2.50. COMP-76091219 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71391555	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA	Composições	un	1,00000000	389,90	389,90
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	8,00000000	5,72	45,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	435,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	30,70	37,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	14,83	18,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**463,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,60**
VALOR BDI (25.82%):	**126,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**491,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**618,15**

17.1.2.51. COM-39543924 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	141,12	141,12
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00000000	2,65	10,60
					TOTAL Material:	151,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	30,70	16,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	14,83	7,85
					TOTAL Mão de Obra:	24,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**163,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,97**
VALOR BDI (25.82%):	**45,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**175,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**221,23**

17.1.2.52. COMP-13880261 Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	0,95800000	26,07	24,97
					TOTAL Material:	24,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13040000	30,70	4,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13040000	14,83	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97258	Emenda para eletrocalha, perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - Fornecimento e Instalação	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	51,96	51,96
					TOTAL Serviço:	89,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**96,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**24,51**
VALOR BDI (25.82%):	**31,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**39,35**
VALOR TOTAL:	**4.751,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.978,45**

17.1.2.53. COMP-80398248 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	25,20000000	0,15	3,78
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	25,20000000	0,43	10,83
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	UN	25,20000000	0,13	3,27
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,09	6,54
00044031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	32,44	32,44
					TOTAL Material:	56,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,78240000	30,70	24,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,78240000	14,83	11,60
					TOTAL Mão de Obra:	35,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**74,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**17,67**
VALOR BDI (25.82%):	**23,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**462,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**581,75**

17.1.2.54. COM-43525610 Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1,55	1,55
					TOTAL Material:	5,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	30,70	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	14,83	0,88
					TOTAL Mão de Obra:	2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,36**
VALOR BDI (25.82%):	**2,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**27,00**
VALOR TOTAL:	**220,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**277,56**

17.1.2.55. COMP-98548096 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,92	198,92
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	0,50000000	45,51	22,75
					TOTAL Serviço:	221,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**177,97**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**43,70**
VALOR BDI (25.82%):	**57,24**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**1.773,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.231,28**

17.1.2.56. COMP-12257479 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	537,29	537,29
					TOTAL Material:	537,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,03770000	30,70	62,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,03770000	14,83	30,21
					TOTAL Mão de Obra:	92,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01920000	742,59	14,25
					TOTAL Serviço:	14,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**596,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,60**
VALOR BDI (25.82%):	**166,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**644,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**810,66**

17.1.2.57. COMP-77954073 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	922,70	922,70
					TOTAL Material:	922,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,70	30,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	14,83	28,85
					TOTAL Mão de Obra:	59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01342190	742,59	9,96
					TOTAL Serviço:	9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**961,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,66**
VALOR BDI (25.82%):	**256,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**992,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.248,40**

17.1.2.58. COM-40048688 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I08261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.850,00	1.850,00
					TOTAL Material:	1.850,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	30,70	59,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	14,83	28,85
					TOTAL Mão de Obra:	88,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01342190	742,59	9,96
					TOTAL Serviço:	9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.903,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,06**
VALOR BDI (25.82%):	**503,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.948,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.451,64**

17.1.2.59. COM-57269838 Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65391384	Botoeira de Impulso Verde 22mm	Composições	un	1,00000000	19,00	19,00
COMP-64193658	Botoeira de Impulso Vermelha 22mm	Composições	un	1,00000000	19,00	19,00
INS-47076711	Bourne Conector em barra de polietileno, com 12 furos, para cabos de até 25mm²	Composições	un	1,00000000	56,58	56,58
COMP-41423401	Caixa Metálica Sobrepor, fundo laranja, para Quadro de Comando 60x50x20cm	Composições	un	1,00000000	405,00	405,00
COMP-28345272	Chave Seletora 3 Posições 22mm	Composições	un	1,00000000	36,45	36,45
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	64,39	64,39
COMP-32282109	Relé Térmico Trifásico de Sobrecarga ajustável 220V 22A	Composições	un	1,00000000	155,41	155,41
COMP-50574168	Sinaleiro LED Amarelo 22mm	Composições	un	1,00000000	5,00	5,00
COMP-16305039	Sinaleiro LED Verde 22mm	Composições	un	1,00000000	5,02	5,02
COMP-57977692	Sinaleiro LED Vermelho 22mm	Composições	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	770,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,17284500	30,70	66,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,54321120	14,83	8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	74,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106295	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	194,77	194,77
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	59,16	59,16
					TOTAL Serviço:	253,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.044,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**54,58**
VALOR BDI (25.82%):	**283,90**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.099,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.383,43**

17.1.2.60. COM-64776596 Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00430000	30,70	0,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00430000	14,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	ORSE	m	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Serviço:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,10**
VALOR BDI (25.82%):	**0,42**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m):	**241,24**
VALOR TOTAL:	**390,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**492,13**

17.1.2.61. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,23480000	30,70	7,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06600000	14,83	0,97
					TOTAL Mão de Obra:	8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,12**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,05**
VALOR BDI (25.82%):	**2,11**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**218,05**
VALOR TOTAL:	**1.781,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.241,55**

17.1.2.62. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,36500000	30,70	11,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	14,83	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	12,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	721,87	3,68
					TOTAL Serviço:	3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,50**
VALOR BDI (25.82%):	**4,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**218,05**
VALOR TOTAL:	**3.512,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.419,87**

17.1.3.1. 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,95	5,95
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	62,03	62,03
					TOTAL Material:	67,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,57660000	30,70	17,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18018750	14,83	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	20,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**78,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,11**
VALOR BDI (25.82%):	**22,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**88,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111,16**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

17.1.3.2. COM-61948721 Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	5,34	0,22
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	58,55	58,55
					TOTAL Material:	58,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	30,70	22,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	14,83	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**75,48**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,46**
VALOR BDI (25.82%):	**23,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**1.195,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.503,84**

17.1.3.3. COM-22726258 Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	5,34	0,22
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	35,79	35,79
					TOTAL Material:	36,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	30,70	22,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	14,83	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**52,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,46**
VALOR BDI (25.82%):	**17,86**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**69,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**87,04**

17.1.3.4. COM-60508720 Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-67986443	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.	Composições	un	1,00000000	136,00	136,00
					TOTAL Material:	136,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,64424570	30,70	19,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20132680	14,83	2,98
					TOTAL Mão de Obra:	22,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**147,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,29**
VALOR BDI (25.82%):	**40,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**
VALOR TOTAL:	**10.318,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.983,10**

17.1.3.5. COM-00945806 Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51587412	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Borda Branca.	Composições	un	1,00000000	170,00	170,00
					TOTAL Material:	170,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,60879100	30,70	18,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19024720	14,83	2,82
					TOTAL Mão de Obra:	21,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**180,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,67**
VALOR BDI (25.82%):	**49,45**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**1.915,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.409,50**

17.1.3.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,34	0,11
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	27,23	27,23
					TOTAL Material:	27,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	30,70	0,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	14,83	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,33**
VALOR BDI (25.82%):	**7,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**335,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**422,64**

17.2.1.1. COM-16955781 Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
					TOTAL Material:	32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,19050000	30,70	5,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19050000	14,83	2,82
					TOTAL Mão de Obra:	8,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,40**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,30**
VALOR BDI (25.82%):	**10,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**52,00**
VALOR TOTAL:	**2.116,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.662,92**

17.2.1.2. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,81	40,75
					TOTAL Material:	40,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24840000	30,70	7,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,24840000	14,83	3,68
					TOTAL Mão de Obra:	11,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	26,54	17,69
					TOTAL Serviço:	17,69

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,28**
VALOR BDI (25.82%):	**18,01**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**146,10**
VALOR TOTAL:	**10.189,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.820,28**

17.2.1.3. 104752 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	8,67	8,67
					TOTAL Material:	8,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18630000	30,70	5,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18630000	14,83	2,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,20**
VALOR BDI (25.82%):	**4,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**342,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**431,40**

17.2.1.4. COM-03504186 Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,24	28,24
					TOTAL Material:	28,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	30,70	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,22**
VALOR BDI (25.82%):	**7,92**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**52,00**
VALOR TOTAL:	**1.595,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.007,72**

17.2.2.1. 96984 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	3,00000000	6,98	20,94
					TOTAL Material:	20,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74530000	30,70	22,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,74530000	14,83	11,05
					TOTAL Mão de Obra:	33,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**38,02**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,85**
VALOR BDI (25.82%):	**14,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**548,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**690,40**

17.2.2.2. 104785 FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,25000000	5,80	7,25
00004350	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	SINAPI	UN	1,31250000	0,59	0,77
					TOTAL Material:	8,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,19460000	30,70	5,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04420000	14,83	0,65
					TOTAL Mão de Obra:	6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,28**
VALOR BDI (25.82%):	**3,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**30,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**439,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**552,60**

17.2.2.3. COM-20934692 Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	80,55	80,55
					TOTAL Material:	80,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**83,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,38**
VALOR BDI (25.82%):	**22,56**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**873,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.099,30**

17.2.2.4. COMP-08245937 Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	1,00000000	53,32	53,32
					TOTAL Serviço:	53,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,76**
VALOR BDI (25.82%):	**15,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**601,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**756,70**

17.2.3.1. 96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	55,28	58,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	58,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03310000	30,70	1,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03310000	14,83	0,49
					TOTAL Mão de Obra:	1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**58,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,75**
VALOR BDI (25.82%):	**15,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**125,99**
VALOR TOTAL:	**7.501,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.437,91**

17.2.3.2. COM-70049909 Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	30,70	19,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	14,83	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	28,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	13,92	13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,05000000	214,09	10,70
					TOTAL Serviço:	24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**38,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,04**
VALOR BDI (25.82%):	**13,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**634,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**798,60**

17.2.3.3. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,95	99,95
					TOTAL Material:	99,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,38820000	30,70	11,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,38820000	14,83	5,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	17,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**108,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,77**
VALOR BDI (25.82%):	**30,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**1.176,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.479,80**

17.2.3.4. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	40,99	40,99
					TOTAL Material:	40,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13840000	20,07	2,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10880000	14,83	1,61
					TOTAL Mão de Obra:	4,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	197,11	2,77
					TOTAL Serviço:	2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,78**
VALOR BDI (25.82%):	**12,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**481,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**605,70**

17.2.3.5. COM-94506775 Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	775,90	775,90
					TOTAL Material:	775,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	30,70	46,05
					TOTAL Mão de Obra:	46,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**799,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,85**
VALOR BDI (25.82%):	**212,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**821,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.034,18**

18.1.1. COMP-849515 INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00000000	267,85	267,85
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00000000	17,63	528,90
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00000000	6,68	200,40
					TOTAL Serviço:	997,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**753,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**243,82**
VALOR BDI (25.82%):	**257,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**997,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.254,61**

18.1.2. 059455 PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	29,92	59,84
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	22,67	45,34
					TOTAL Material:	105,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,70	30,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL Mão de Obra:	45,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	16,11	56,38
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00000000	9,05	45,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	8,17	28,59
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	2,00000000	56,36	112,72
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	2,00000000	23,68	47,36
					TOTAL Serviço:	527,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**580,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**98,55**
VALOR BDI (25.82%):	**175,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**30,00**
VALOR TOTAL:	**20.358,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.614,90**

18.1.3. COM-43399756 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	29,92	29,92
					TOTAL Material:	29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,50000000	16,11	40,27
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00000000	9,05	36,20
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,50000000	8,17	20,42
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Serviço:	414,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**391,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**53,42**
VALOR BDI (25.82%):	**114,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**2.222,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.796,05**

18.1.4. COM-98455278 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	29,92	29,92
					TOTAL Material:	29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	16,11	16,11
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00000000	9,05	45,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	8,17	8,17
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Serviço:	387,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**376,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**40,62**
VALOR BDI (25.82%):	**107,69**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**417,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**524,78**

18.1.5. COM-01150775 Instalação de infraestrutura para antena Starlink (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10781	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	ORSE	un	4,00000000	8,05	32,20
95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00000000	4,89	9,78
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,00000000	14,07	182,91
					TOTAL Serviço:	224,89

VALOR SEM ENCARGOS:	**177,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,37**
VALOR BDI (25.82%):	**58,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**224,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,96**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

18.1.6. COM-25492294 Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	42,00000000	0,12	5,04
I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	14,00000000	1,95	27,30
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	28,00000000	2,20	61,60
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	56,00000000	0,20	11,20
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	17,00000000	9,20	156,40
					TOTAL Material:	261,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,70	61,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
					TOTAL Mão de Obra:	91,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11816	Box reto em alumínio de 3/4"	ORSE	un	7,00000000	9,10	63,70
S08688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
S11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	34,00000000	14,30	486,20
S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	14,00000000	104,21	1.458,94
S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	14,00000000	13,05	182,70
S08687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00000000	41,60	208,00
					TOTAL Serviço:	2.429,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.285,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**496,32**
VALOR BDI (25.82%):	**718,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.782,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.500,49**

19.1.1. COM-66144572 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	41,12	41,12
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	474,63	474,63
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	49,88	49,88
					TOTAL Serviço:	565,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**549,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,24**
VALOR BDI (25.82%):	**146,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (und):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**3.393,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.270,08**

19.1.2. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,76	57,76
					TOTAL Material:	57,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37613800	20,07	7,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14437620	14,83	2,14
					TOTAL Mão de Obra:	9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**62,63**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,81**
VALOR BDI (25.82%):	**17,41**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**404,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**509,10**

19.1.3. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	694,70	694,70
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	140,27	140,27
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	62,18	62,18
					TOTAL Serviço:	908,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**878,04**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,86**
VALOR BDI (25.82%):	**234,68**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**908,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.143,58**

19.1.4. 106765 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,56420700	20,07	11,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21656430	14,83	3,21
					TOTAL Mão de Obra:	14,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**67,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,22**
VALOR BDI (25.82%):	**19,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**447,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**563,64**

19.1.5. COMP-95717184 BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	786,28	786,28
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,98	41,98
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	m	1,00000000	24,67	24,67
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,30000000	676,59	879,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26140000	34,35	8,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	154,59	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,51	62,51
					TOTAL Material:	1.855,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	21,32	127,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL Mão de Obra:	162,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	106,83	106,83
					TOTAL Serviço:	118,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.054,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**83,06**
VALOR BDI (25.82%):	**551,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**2,39**
VALOR TOTAL:	**5.108,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.427,02**

19.1.6. 86889 BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,89	180,89
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	m	1,00000000	24,67	24,67
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,41	0,13
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,10000000	676,59	744,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82020000	34,35	28,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	154,59	5,42
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	183,05	183,05
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,51	62,51
					TOTAL Material:	1.273,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	20,07	8,83
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,97000000	21,32	42,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,27000000	14,83	18,83
					TOTAL Mão de Obra:	69,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	186,00	186,00
					TOTAL Serviço:	197,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.502,77**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**37,92**
VALOR BDI (25.82%):	**397,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1,13**
VALOR TOTAL:	**1.740,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.190,51**

19.1.7. 106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,56420700	20,07	11,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21656430	14,83	3,21
					TOTAL Mão de Obra:	14,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**67,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,22**
VALOR BDI (25.82%):	**19,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**447,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**563,64**

19.1.8. I03585 Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	un	1,00000000	189,90	189,90
					TOTAL Material:	189,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**189,90**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**49,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**1.329,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.672,51**

19.1.9. 102148 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	2,42300000	0,10	0,24
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	584,08	584,08
					TOTAL Material:	590,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21200000	14,83	3,14
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21800000	17,71	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**594,19**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,48**
VALOR BDI (25.82%):	**154,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**2,70**
VALOR TOTAL:	**1.613,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.030,37**

19.2.1. 86878 CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
					TOTAL Material:	50,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06873960	20,07	1,37
					TOTAL Mão de Obra:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,68**
VALOR BDI (25.82%):	**13,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**417,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**525,36**

19.2.2. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	186,96	186,96
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	279,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,12841400	20,07	22,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43312860	14,83	6,42
					TOTAL Mão de Obra:	29,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**293,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,43**
VALOR BDI (25.82%):	**79,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**1.233,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.552,20**

19.2.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	199,35	199,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	291,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,12841400	20,07	22,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43312860	14,83	6,42
					TOTAL Mão de Obra:	29,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**306,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,43**
VALOR BDI (25.82%):	**82,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**2.566,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.229,12**

19.2.4. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	168,34	168,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
					TOTAL Material:	260,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,12841400	20,07	22,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43312860	14,83	6,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	29,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**275,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,43**
VALOR BDI (25.82%):	**74,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**2.318,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.917,04**

19.2.5. S11961 ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUSIVE ACIONADOR MANUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	543,64	543,64
					TOTAL Material:	543,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	30,70	5,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	14,83	2,52
					TOTAL Mão de Obra:	7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**547,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,85**
VALOR BDI (25.82%):	**142,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**2.205,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.774,92**

20.1.1. S08493 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	336,75	673,50
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	3,00000000	18,60	55,80
INS-86499190	Kit De Ventilação Para Rack 2 Ventiladores 19"	Composições	un	1,00000000	270,73	270,73
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	17,13	34,26
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,79	63,20
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	72,00000000	12,85	925,20
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	3,00000000	1.287,62	3.862,86
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,16	32,00
INS-76708446	Rack de Piso 44U 19" 670mm para instalação de equipamentos de Lógica	Composições	un	1,00000000	3.971,78	3.971,78
INS-39493731	Régua de Energia para rack - 8 Tomadas 1U 19"	Composições	un	2,00000000	136,82	273,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	10.162,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,70	61,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
					TOTAL Mão de Obra:	91,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**10.208,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,18**
VALOR BDI (15.86%):	**1.626,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**10.254,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.880,32**

20.1.2. COM-74322221 Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44985688	Access Point - Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz)	Composições	un	1,00000000	1.403,00	1.403,00
					TOTAL Material:	1.403,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	30,70	15,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.414,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,30**
VALOR BDI (15.86%):	**226,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**4.277,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.955,67**

20.1.3. COM-10648962 SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67397103	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref: Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composições	un	1,00000000	5.616,00	5.616,00
					TOTAL Material:	5.616,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	30,70	15,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.627,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,30**
VALOR BDI (15.86%):	**894,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.638,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.533,07**

20.2.1. 103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	3.001,62	3.001,62
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	5,00000000	56,70	283,50
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	4,00000000	26,51	106,04
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00000000	13,10	78,60
					TOTAL Serviço:	3.505,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**3.497,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**99,46**
VALOR BDI (15.86%):	**570,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**21.581,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.003,98**

20.2.2. COM-47449265 Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	2.111,49	2.111,49
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	3,00000000	26,51	79,53
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	7,00000000	43,86	307,02
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00000000	13,10	117,90
					TOTAL Serviço:	2.651,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.630,09**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**112,96**
VALOR BDI (15.86%):	**435,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**5.486,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.356,20**

20.2.3. COMP-82104209 Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	6.951,83	6.951,83
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	9,00000000	56,70	510,30
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	9,00000000	26,51	238,59
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,00000000	13,10	65,50
					TOTAL Serviço:	7.801,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**7.757,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**135,52**
VALOR BDI (15.86%):	**1.251,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**31.573,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**36.580,84**

20.3.1. COMP-57960696 Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-57960696	Cabine Eclusa Detector de Metais EPADM-ECAU Automática – Referência Mineoro EC2006C - MP36 - 8AV ou similar.	Composições	un	1,00000000	72.000,00	72.000,00
					TOTAL Serviço:	72.000,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**72.000,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (15.86%):	**11.419,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**72.000,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.419,20**

20.3.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	30,37	33,40
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	37,18	74,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	107,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	20,07	7,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	14,83	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**113,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,07**
VALOR BDI (25.82%):	**30,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (ml):	**76,78**
VALOR TOTAL:	**9.211,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.589,94**

20.3.3. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	75,72	75,72
					TOTAL Material:	75,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,19880000	30,70	36,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23976000	14,83	3,55
					TOTAL Mão de Obra:	40,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**96,05**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**20,02**
VALOR BDI (25.82%):	**29,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**232,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**292,08**

20.3.4. COM-83226303 Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04579793	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composições	un	2,00000000	2.319,00	4.638,00
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composições	un	1,00000000	1.159,00	1.159,00
					TOTAL Equipamento:	5.797,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72810092	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 5 Metros	Composições	un	2,00000000	43,18	86,36
INS-46763005	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 50 Metros	Composições	un	2,00000000	421,76	843,52
INS-86751792	Câmera Bullet IP POE 3MP alcance 30 metros	Composições	un	32,00000000	139,98	4.479,36
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	10,56	2.323,20
INS-96028003	Equipamento NVR para sistema de segurança 32 canais POE	Composições	un	1,00000000	3.145,12	3.145,12
INS-29120557	Hard Drive 4TB	Composições	un	2,00000000	753,99	1.507,98
INS-39951678	Mouse sem fio	Composições	un	1,00000000	95,90	95,90
INS-51869798	Splitter HDMI com 4 saídas para sistema CFTV	Composições	un	1,00000000	53,08	53,08
INS-15535060	Suporte Articulado De Parede Para TVs De 15" A 58"	Composições	un	1,00000000	164,75	164,75
INS-39710203	Switch Gigabit 24 Portas - 24 × PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 × portas Gigabit RJ45 e 2 × slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps	Composições	un	2,00000000	1.889,24	3.778,48
					TOTAL Material:	16.477,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	40,68	244,08
					TOTAL Mão de Obra:	244,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	220,00000000	7,92	1.742,40
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00000000	10,28	328,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	12,23	1.174,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	36,00000000	5,41	194,76
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	8,17	784,32
					TOTAL Serviço:	4.224,52

VALOR SEM ENCARGOS:	**25.533,59**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1.209,76**
VALOR BDI (15.86%):	**4.241,50**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**26.743,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30.984,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

20.4.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composições	un	1,00000000	69.879,97	69.879,97
					TOTAL Equipamento:	69.879,97

VALOR SEM ENCARGOS:	**69.879,97**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (15.86%):	**11.082,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**69.879,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80.962,93**

20.5.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
					TOTAL Material:	17,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17650000	30,70	5,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05515620	14,83	0,81
					TOTAL Mão de Obra:	6,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,08**
VALOR BDI (25.82%):	**6,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**304,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**383,24**

20.5.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	240,00	240,00
					TOTAL Material:	240,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**240,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (15.86%):	**38,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**720,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**834,18**

20.5.3. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	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	SINAPI	UN	2,00000000	0,59	1,18
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	720,00	720,00
					TOTAL Material:	721,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,43105600	20,07	8,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43105600	14,83	6,39
					TOTAL Mão de Obra:	15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**728,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,48**
VALOR BDI (15.86%):	**116,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**2.208,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.558,94**

20.5.4. S12888 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL Material:	13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**4,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**96,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**120,84**

20.5.5. S13830 Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	ORSE	m	0,50000000	19,74	9,87
I12721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	20,35	20,35
					TOTAL Material:	30,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**31,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**8,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**66,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83,50**

20.5.6. S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81
					TOTAL Material:	51,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**14,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**17,00**
VALOR TOTAL:	**931,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.171,47**

20.5.7. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44978310	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Composições	un	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL Material:	4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,74**
VALOR BDI (25.82%):	**1,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**36,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45,90**

20.5.8. S12889 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81
					TOTAL Material:	51,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**14,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**219,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**275,64**

20.5.9. COM-25046013 Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70121640	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com 2 refletores, autonomia de 6h	Composições	un	1,00000000	190,75	190,75
					TOTAL Material:	190,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20880000	30,70	6,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06525000	14,83	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**194,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,66**
VALOR BDI (25.82%):	**51,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**594,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**747,81**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

20.5.10. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	9,66	0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,13	1,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	20,24	8,64
					TOTAL Material:	10,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27500000	20,07	5,51
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11500000	14,83	1,70
					TOTAL Mão de Obra:	7,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,58**
VALOR BDI (25.82%):	**4,45**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**51,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**65,07**

21.1. COMP-88878361 BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	6.020,02	6.020,02
					TOTAL Equipamento:	6.020,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	26,00000000	8,90	231,40
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04000000	18,32	0,73
					TOTAL Material:	232,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	30,70	71,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	14,83	34,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	106,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	111,75	111,75
					TOTAL Serviço:	111,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**6.384,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**86,16**
VALOR BDI (25.82%):	**1.670,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**6.470,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.141,03**

21.2. S13431 Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	8,00000000	10,14	81,12
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,80000000	56,03	44,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,62000000	6,83	4,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65000000	7,75	5,03
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,89500000	19,83	17,74
INS-61216475	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, fortlev ou similar	Composições	un	1,00000000	1.323,00	1.323,00
					TOTAL Material:	1.475,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,42100000	20,07	8,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63480000	20,07	12,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	20,07	14,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	14,83	10,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,63480000	14,83	9,41
					TOTAL Mão de Obra:	55,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	23,12	23,12
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	269,97	269,97
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40000000	616,65	246,66

90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,00000000	8,32	49,92
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40000000	210,45	84,18
					TOTAL Serviço:	673,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.104,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**100,36**
VALOR BDI (25.82%):	**569,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.204,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.774,08**

21.3. COMP-505544 Sistema de reuso de água da chuva (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10558134	Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min	Composições	un	1,00000000	724,21	724,21
INS-59856482	Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m²	Composições	un	1,00000000	1.836,26	1.836,26
					TOTAL Equipamento:	2.560,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	20,07	26,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	14,83	19,27
					TOTAL Mão de Obra:	45,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.583,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,51**
VALOR BDI (25.82%):	**672,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.605,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.278,66**

21.4. 89584 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,32	14,32
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,81	2,73
					TOTAL Material:	25,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,27290000	20,07	5,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,27290000	14,83	4,04
					TOTAL Mão de Obra:	9,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,73**
VALOR BDI (25.82%):	**8,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**347,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**437,40**

21.5. 89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	57,70	0,54
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,32	2,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,60	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	65,38	0,71
					TOTAL Material:	3,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16210000	20,07	3,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16210000	14,83	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	5,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,81**
VALOR BDI (25.82%):	**2,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**37,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**46,64**

21.6. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,57	8,99
					TOTAL Material:	8,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02350000	20,07	0,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02350000	14,83	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,41**
VALOR BDI (25.82%):	**2,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**11,38**
VALOR TOTAL:	**111,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**140,32**

21.7. S00299 CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,50000000	9,23	4,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03000000	57,70	1,73
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	1,05000000	32,49	34,11
					TOTAL Material:	40,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	17,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,66**
VALOR BDI (25.82%):	**14,95**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m):	**27,97**
VALOR TOTAL:	**1.619,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.037,33**

21.8. 94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	18,83	0,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,60	0,01
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	56,69	56,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	65,38	0,62
					TOTAL Material:	58,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07950000	20,07	1,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,07950000	14,83	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,37**
VALOR BDI (25.82%):	**15,71**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**121,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**153,08**

21.9. 104788 RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	0,24420000	24,36	5,94
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	0,10000000	27,08	2,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09680000	14,83	1,43
					TOTAL Mão de Obra:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,68**
VALOR BDI (25.82%):	**2,60**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**201,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**253,40**

21.10. 90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,23480000	20,07	4,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06600000	14,83	0,97
					TOTAL Mão de Obra:	5,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,82**
VALOR BDI (25.82%):	**1,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**56,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**71,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

21.11. 99258 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	4,10	41,14
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	6,83	0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	7,75	0,68
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	19,18	0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	2,71	0,28
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	11,77	3,89
					TOTAL Material:	46,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,70930000	20,07	34,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,34300000	14,83	19,91
					TOTAL Mão de Obra:	54,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03270000	673,76	22,03
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00710000	556,41	3,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	638,01	26,73
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	2.632,70	66,34
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,49000000	5,34	2,61
					TOTAL Serviço:	121,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**172,87**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**49,19**
VALOR BDI (25.82%):	**57,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**666,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**838,20**

22.1. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.302,49	1.302,49
					TOTAL Material:	1.302,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.302,49**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**336,30**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.302,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.638,79**

22.2. COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
					TOTAL Geral:	5.100,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.100,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.316,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.100,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.416,82**

22.3. COMP-467722 Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	KG	2,22000000	11,02	24,46
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,04	0,08
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,04500000	40,49	1,82
					TOTAL Material:	26,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	20,07	3,01
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	24,95	6,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	14,83	3,70
					TOTAL Mão de Obra:	12,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**32,87**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,43**
VALOR BDI (25.82%):	**10,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**62,00**
VALOR TOTAL:	**2.436,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.065,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

22.4. COMP-316951 letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755445	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL Geral:	14,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,74**
VALOR BDI (25.82%):	**4,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**
VALOR TOTAL:	**1.006,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.266,20**

22.5. I09092 Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	1.749,25	1.749,25
					TOTAL Material:	1.749,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.749,25**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**451,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.749,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.200,91**

22.6. COMP-76640435 Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	SINAPI	UN	4,00000000	572,65	2.290,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	2.290,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,40000000	10,25	1.398,10
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,80000000	13,67	626,08
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,08000000	651,28	1.354,66
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,80000000	90,89	618,05
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,97560000	41,16	328,27
					TOTAL Serviço:	4.325,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**6.166,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**449,35**
VALOR BDI (25.82%):	**1.708,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**6.615,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.323,95**

22.7. COMP-216199 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,05000000	32,55	34,17
					TOTAL Material:	34,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,30000000	14,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra:	34,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,92**
VALOR BDI (25.82%):	**17,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**27,00**
VALOR TOTAL:	**1.843,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.319,30**

22.8. COM-97152801 PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	ORSE	un	0,00740000	89,89	0,66
00010851	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	SINAPI	UN	1,00000000	67,54	67,54
					TOTAL Material:	68,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições	m²	0,03410000	68,27	2,32
					TOTAL Serviço:	2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,31**
VALOR BDI (25.82%):	**18,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**23,00**
VALOR TOTAL:	**1.656,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.083,57**

23.1. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	191,37	191,37
					TOTAL Material:	191,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21170000	15,59	3,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,05840000	14,83	15,69
					TOTAL Mão de Obra:	18,99

VALOR SEM ENCARGOS:	**200,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**9,43**
VALOR BDI (25.82%):	**54,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**114,00**
VALOR TOTAL:	**23.981,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30.172,38**

23.2. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	160,34	160,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	160,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01080000	15,59	0,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05420000	14,83	0,80
					TOTAL Mão de Obra:	0,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**160,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,48**
VALOR BDI (25.82%):	**41,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**82,00**
VALOR TOTAL:	**13.226,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.641,90**

23.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	393,10	393,10
					TOTAL Material:	393,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,24210000	15,59	3,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,21030000	14,83	17,94
					TOTAL Mão de Obra:	21,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**404,04**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,77**
VALOR BDI (25.82%):	**107,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**24,00**
VALOR TOTAL:	**9.955,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.525,84**

24.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	65,07	65,07
					TOTAL Equipamento:	65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	15,94	72,20
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	230,45	230,45
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	13,75	137,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	440,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	14,83	2.372,80
					TOTAL Mão de Obra:	2.372,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.700,42**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1.177,60**
VALOR BDI (25.82%):	**743,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**17.268,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.726,72**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

INS-88825135 VIGILÂNCIA DE OBRAS (mês)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições	mês	1,00000000	8.873,21	8.873,21
					TOTAL Mão de Obra:	8.873,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.609,21**
VALOR ENCARGOS (58.19%):	**3.264,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2.291,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**53.239,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**66.985,62**

COMP-62865698 EPI e Ferramental (20 Funcionários) (Mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composições	conj.	4,00000000	78,12	312,48
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	4,00000000	65,07	260,28
					TOTAL Equipamento:	572,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	20,00000000	83,51	1.670,20
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	20,00000000	15,25	305,00
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	4,00000000	230,45	921,80
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	20,00000000	9,50	190,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	40,00000000	5,85	234,00
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	243,75	6,24
MPAM 05/2016	Uniforme profissional para construção civil. conjunto composto de calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	20,00000000	47,90	958,00
					TOTAL Material:	4.285,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**4.858,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.254,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**29.148,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**36.674,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composições	un	1,00000000	254,59	254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composições	un	1,00000000	1.473,07	1.473,07
					TOTAL Geral:	1.727,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.727,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**446,08**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.727,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.173,74**

COMP-48351021 Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton (ton)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições	ton	1,00000000	287,60	287,60
					TOTAL Transporte:	287,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**287,60**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**74,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (ton):	**50,00**
VALOR TOTAL:	**14.380,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.093,00**

41598 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	124,88	249,76
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,05	2,10
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	1,42	2,84
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	18,49	55,47
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	238,05	238,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	37,63	75,26
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	6,58	52,64
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,34	8,68
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,10	64,10
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	8,70	69,60
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	9,44	254,88
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	85,94	11,45
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	67,55	67,55
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	1,53	6,12
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	9,37	18,74
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,96000000	120,63	960,21
					TOTAL Material:	2.140,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	30,70	245,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,00000000	14,83	118,64
					TOTAL Mão de Obra:	364,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.323,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**180,72**
VALOR BDI (25.82%):	**646,67**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.504,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.151,22**

S11703 BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,03000000	1.941,90	58,25
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	1,00000000	31,98	31,98
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,00000000	69,82	69,82
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	1,00000000	17,54	17,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	177,59

VALOR SEM ENCARGOS:	**154,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**23,23**
VALOR BDI (25.82%):	**45,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**3.196,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.021,92**

COMP-905643 ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL (m³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1,00000000	57,41	57,41
					TOTAL Material:	57,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02500000	27,49	0,68
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03300000	32,78	1,08
					TOTAL Mão de Obra:	1,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91384	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	SINAPI	H	0,02500000	177,51	4,43
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	1,00000000	6,14	6,14
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,03300000	57,37	1,89
					TOTAL Serviço:	12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,94**
VALOR BDI (25.82%):	**18,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m³):	**104,83**
VALOR TOTAL:	**7.508,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.447,28**

100326 CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00270000	31,84	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	32,87	0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,08000000	103,06	111,30
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	6,36000000	1,83	11,63
					TOTAL Material:	122,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09300000	14,83	1,37
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,07900000	19,81	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**124,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,53**
VALOR BDI (25.82%):	**32,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**8,28**
VALOR TOTAL:	**1.043,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.312,63**

103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	13,60000000	2,81	38,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	41,93	0,41
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	4,10	1,72
					TOTAL Material:	40,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86000000	20,07	17,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,43000000	14,83	6,37
					TOTAL Mão de Obra:	23,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,01180000	822,85	9,70
					TOTAL Serviço:	9,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**61,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,21**
VALOR BDI (25.82%):	**19,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**129,50**
VALOR TOTAL:	**9.540,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.003,36**

S02375 Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa. (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,86700000	97,01	84,10
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,34000000	11,49	26,88
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	589,85	19,46
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	SINAPI	M2	0,33000000	154,16	50,87
					TOTAL Serviço:	181,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**148,15**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,16**
VALOR BDI (25.82%):	**46,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**220,09**
VALOR TOTAL:	**39.904,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50.206,93**

104612 REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	1,25	8,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	7,34	1,03
INS-45893994	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60 X 60 , FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Composições	M2	1,00000000	79,90	79,90
					TOTAL Material:	89,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,77620000	24,47	18,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33580000	14,83	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	23,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**101,56**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,89**
VALOR BDI (25.82%):	**29,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**200,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**22.743,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.615,09**

S03314 REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	20,07	12,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01500000	502,44	7,53
					TOTAL Serviço:	7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,48**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,98**
VALOR BDI (25.82%):	**7,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1.440,60**
VALOR TOTAL:	**40.999,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51.587,89**

S01908 REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	20,07	12,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	502,44	10,04
					TOTAL Serviço:	10,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,17**
VALOR BDI (25.82%):	**8,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**669,32**
VALOR TOTAL:	**20.728,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.083,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COMP-066495 Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas) (m²)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições	M²	1,00000000	114,00	114,00
					TOTAL Geral:	114,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	23,56	2,35
					TOTAL Mão de Obra:	2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**115,18**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,17**
VALOR BDI (25.82%):	**30,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**14,54**
VALOR TOTAL:	**1.691,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.128,51**

COMP-899270 FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22265946	Forro Gesso Removível Com Película De PVC Gypclean, OU SIMILAR	Composições	M2	1,04140000	41,92	43,65
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,22	0,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	25,25	0,33
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	43,29	1,42
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	1,95	2,58
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,18	19,94
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	4,38	8,76
					TOTAL Material:	77,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,67000000	18,96	12,70
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**83,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,31**
VALOR BDI (25.82%):	**23,20**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M²):	**232,00**
VALOR TOTAL:	**20.847,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26.229,92**

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	32,04	12,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	33,44	0,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	0,18000000	676,59	121,78
					TOTAL Material:	121,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,41900000	21,32	8,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20900000	14,83	3,09
					TOTAL Mão de Obra:	12,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	514,55	3,08
					TOTAL Serviço:	3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**137,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,88**
VALOR BDI (25.82%):	**38,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**1.052,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.324,05**

COMP-02878121 Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	10,00000000	1,36	13,60
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,10000000	676,59	744,24
					TOTAL Material:	757,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,64000000	21,32	13,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64000000	14,83	9,49
					TOTAL Mão de Obra:	23,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**769,49**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,48**
VALOR BDI (25.82%):	**201,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**0,88**
VALOR TOTAL:	**687,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**864,71**

S08146 PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	12,14	12,14
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	13,74	13,74
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Serviço:	29,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,07**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,47**
VALOR BDI (25.82%):	**7,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**744,32**
VALOR TOTAL:	**21.987,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.666,37**

S08146 PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,00000000	12,66	12,66
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	13,74	13,74
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,00000000	3,66	3,66
					TOTAL Serviço:	30,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,85**
VALOR BDI (25.82%):	**7,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1.164,14**
VALOR TOTAL:	**34.994,05**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**44.027,77**

90789 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05262086	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90821)	Composições	un	0,28000000	363,52	101,78
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,20000000	52,92	116,42
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,15000000	38,81	5,82
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	26,90	10,38
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	0,56000000	43,10	24,13
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	866,84	866,84
					TOTAL Material:	1.125,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50800000	18,88	9,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25400000	14,83	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	13,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	154,58	154,58
					TOTAL Serviço:	154,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.273,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,37**
VALOR BDI (25.82%):	**333,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**11.639,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.645,07**

100675 KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25117846	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90823)	Composições	un	0,36000000	476,25	171,45
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	2,60000000	52,92	137,59
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	0,21000000	38,81	8,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	1,16200000	26,90	31,25
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	0,72000000	43,10	31,03
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	958,12	958,12
					TOTAL Material:	1.337,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,68700000	18,88	12,97
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,33400000	14,83	4,95
					TOTAL Mão de Obra:	17,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	131,33	131,33
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	154,58	154,58
					TOTAL Serviço:	285,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.583,62**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**57,80**
VALOR BDI (25.82%):	**423,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**22.979,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28.913,22**

COMP-55041399 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	165,74	165,74
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,97000000	752,00	2.233,44
					TOTAL Material:	2.399,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,86700000	14,83	27,68
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,92000000	17,71	34,00
					TOTAL Mão de Obra:	61,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.430,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,62**
VALOR BDI (25.82%):	**635,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.460,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.096,25**

COMP-14259787 Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	165,74	165,74
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	2,43000000	752,00	1.827,36
					TOTAL Material:	1.993,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,86700000	14,83	27,68
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,92000000	17,71	34,00
					TOTAL Mão de Obra:	61,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.024,16**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,62**
VALOR BDI (25.82%):	**530,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.054,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.585,32**

74136/003 PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	3,20	6,40
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	21,00	0,63
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	0,34	0,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	5,34	0,90
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	3,76	3,19
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,30000000	28,66	37,25
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	72,09	27,25
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	30,18	3,31
					TOTAL Material:	79,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	30,70	10,74
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,96	18,96
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	20,07	7,02
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	20,07	9,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	24,95	44,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	14,83	43,00
					TOTAL Mão de Obra:	133,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	712,99	4,27
S10004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	un	1,00000000	117,58	117,58
I14209	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	ORSE	m2	1,00000000	370,44	370,44
					TOTAL Serviço:	492,29

VALOR SEM ENCARGOS:	**630,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**74,35**
VALOR BDI (25.82%):	**182,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**31,35**
VALOR TOTAL:	**22.109,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.818,42**

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14223732	INS-20734429 - ANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO PRETO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Composições	UN	0,83330000	396,23	330,17
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,17	1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,53	14,04
					TOTAL Material:	345,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,51900000	20,07	10,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25900000	14,83	3,84
					TOTAL Mão de Obra:	14,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**352,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,08**
VALOR BDI (25.82%):	**92,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (M2):	**12,72**
VALOR TOTAL:	**4.579,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.761,91**

INS-30094620 ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	ORSE	kg	4,75000000	9,93	47,16
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	1,00000000	32,24	32,24
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,00000000	44,98	44,98
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,81330000	2,20	1,78
INS-60192175	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	m	13,00000000	12,39	161,07
					TOTAL Material:	287,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	4,74800000	24,95	118,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,74800000	14,83	70,41
					TOTAL Mão de Obra:	188,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**382,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**93,73**
VALOR BDI (25.82%):	**122,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**167,34**
VALOR TOTAL:	**79.670,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100.241,68**

COMP-35260440 PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	10,00000000	25,37	253,70
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,50000000	44,98	22,49
I13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	ORSE	un	1,00000000	99,90	99,90
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	M	22,00000000	12,39	272,58
					TOTAL Material:	648,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	11,76000000	24,95	293,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	14,60000000	14,83	216,51
					TOTAL Mão de Obra:	509,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
					TOTAL Serviço:	47,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**937,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**268,26**
VALOR BDI (25.82%):	**311,41**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**7.236,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.104,94**

COMP-37062379 PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO. (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	7,20000000	25,37	182,66
I00427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	ORSE	un	1,00000000	45,00	45,00
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	3,00000000	44,98	134,94
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,52	17,52
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	M	57,20000000	12,39	708,70
					TOTAL Material:	1.088,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	23,52000000	24,95	586,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	29,20000000	14,83	433,03
					TOTAL Mão de Obra:	1.019,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00000000	47,49	94,98
					TOTAL Serviço:	94,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.667,12**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**536,53**
VALOR BDI (25.82%):	**568,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.203,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.772,63**

S03958 Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades . (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	14,25000000	9,93	141,50
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	51,84	25,92
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	3,04000000	8,66	26,32
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	271,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	20,07	8,02
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	24,95	25,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	14,83	14,97
					TOTAL Mão de Obra:	48,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,14000000	721,87	101,06
					TOTAL Serviço:	101,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**388,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**32,74**
VALOR BDI (25.82%):	**108,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**78,72**
VALOR TOTAL:	**33.156,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41.716,88**

S13720 Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho. (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	11,40000000	9,93	113,20
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,80000000	51,84	41,47
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	1,00000000	62,40	62,40
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	3,04000000	8,66	26,32
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	2,00000000	78,21	156,42
					TOTAL Material:	411,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	24,95	25,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,01000000	14,83	14,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	50,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	555,38	7,77
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
					TOTAL Serviço:	55,26

VALOR SEM ENCARGOS:	**476,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**40,54**
VALOR BDI (25.82%):	**133,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**4,35**
VALOR TOTAL:	**2.249,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.830,89**

COMP-77790635 Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	12,54000000	9,93	124,52
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	0,14000000	484,82	67,87
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	1,15200000	51,84	59,71
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	1,00000000	11,97	11,97
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	6,08000000	8,66	52,65
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	26,99	53,98
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	1,00000000	78,21	78,21
					TOTAL Material:	448,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,02000000	24,95	50,39
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,02000000	14,83	29,95
					TOTAL Mão de Obra:	90,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01400000	555,38	7,77
					TOTAL Serviço:	7,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**501,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,26**
VALOR BDI (25.82%):	**141,25**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**17,40**
VALOR TOTAL:	**9.518,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.976,42**

COMP-648626 PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	1,00000000	90,00	90,00
					TOTAL Material:	90,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,71	17,71
					TOTAL Mão de Obra:	17,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**98,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,79**
VALOR BDI (25.82%):	**27,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**74,23**
VALOR TOTAL:	**7.995,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.059,65**

COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	9,67	1.387,18
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	2,61000000	46,84	122,25
					TOTAL Material:	1.509,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	20,07	35,12
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	24,07	42,12
					TOTAL Mão de Obra:	77,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
					TOTAL Serviço:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.549,00**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**38,33**
VALOR BDI (25.82%):	**409,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.587,33**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**1.997,18**

COM-16976650 Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	6,70	13,40
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	10,00000000	73,55	735,50
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00000000	20,80	62,40
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,11666667	85,94	10,02
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	8,74	34,96
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00000000	143,00	143,00
					TOTAL Material:	1.023,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	3,15680000	30,70	96,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,63140000	14,83	9,36
					TOTAL Mão de Obra:	106,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	4,00000000	51,47	205,88
S12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	ORSE	un	1,00000000	13,60	13,60
COM-39171860	Conjunto polimérico de medição/proteção direta até 200A (padrão da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	262,73	262,73
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00000000	16,46	32,92
					TOTAL Serviço:	515,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.544,56**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**99,97**
VALOR BDI (25.82%):	**424,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.644,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.069,15**

COM-51948734 Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,50000000	57,17	28,58
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,14	48,14
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,64	20,64
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,60000000	59,54	95,26
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	117,61	117,61
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	52,89	52,89
					TOTAL Serviço:	363,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**331,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**31,92**
VALOR BDI (25.82%):	**93,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**363,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**456,88**

COMP-08963755 Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
COM-63910250	Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	12,59	12,59
					TOTAL Serviço:	45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,40**
VALOR BDI (25.82%):	**11,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**366,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**461,52**

COMP-95564837 Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL Serviço:	15,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**4,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**126,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**158,56**

COM-69834916 Caixa Retangular 4''x4'' PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	2,65	2,65
					TOTAL Material:	8,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,90	18,90
					TOTAL Serviço:	18,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,26**
VALOR BDI (25.82%):	**8,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**67,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,24**

COM-69736417 Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**910,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.145,95**

COMP-77346201 Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
					TOTAL Serviço:	15,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**4,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**157,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**198,20**

COMP-20927138 Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**70,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**88,15**

COMP-59295854 Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	48,41	48,41
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	69,88

VALOR SEM ENCARGOS:	**46,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**23,17**
VALOR BDI (25.82%):	**18,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**1.397,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.758,40**

COMP-34093724 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
COM-63910250	Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00000000	12,59	12,59
					TOTAL Serviço:	45,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,40**
VALOR BDI (25.82%):	**11,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**550,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**692,28**

COMP-20416498 Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	27,85	27,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,18	42,18
					TOTAL Serviço:	75,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,59**
VALOR BDI (25.82%):	**19,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**1.131,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.423,80**

COMP-49826454 Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	46,47	46,47
					TOTAL Serviço:	62,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**43,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**18,84**
VALOR BDI (25.82%):	**16,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**33,00**
VALOR TOTAL:	**2.051,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.580,93**

COMP-19639039 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,93	29,93
					TOTAL Serviço:	45,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,79**
VALOR BDI (25.82%):	**11,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**364,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**459,20**

COMP-61748655 Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,28	10,28
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,27	32,27
					TOTAL Serviço:	47,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**33,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,79**
VALOR BDI (25.82%):	**12,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**47,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**60,34**

COMP-10242438 Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	53,35	53,35
					TOTAL Serviço:	74,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,12**
VALOR BDI (25.82%):	**19,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**149,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**188,28**

COMP-81402002 Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	58,03	58,03
					TOTAL Serviço:	79,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**54,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,12**
VALOR BDI (25.82%):	**20,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**79,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COMP-34457665 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,36	33,36
					TOTAL Serviço:	54,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**35,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**109,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**137,98**

COMP-60618966 Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,70	35,70
					TOTAL Serviço:	57,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**37,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**514,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**647,37**

COM-10658212 Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,01	14,01
					TOTAL Serviço:	14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**14,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,63**

COMP-56631970 Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,57	43,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	65,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**43,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**21,28**
VALOR BDI (25.82%):	**16,79**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**65,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**81,83**

COMP-03737043 Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	28,47	28,47
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	49,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**32,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**17,44**
VALOR BDI (25.82%):	**12,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**449,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**565,47**

COMP-81629033 Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,06	16,06
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,57	34,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	5,41	5,41
					TOTAL Serviço:	56,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,68**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**19,36**
VALOR BDI (25.82%):	**14,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**448,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**564,08**

COM-99941632 Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4''), para rede enterrada - Fornecimento e instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	4,24	4,66
					TOTAL Material:	4,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	30,70	2,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09450000	14,83	1,40
					TOTAL Mão de Obra:	4,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,14**
VALOR BDI (25.82%):	**2,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**130,87**
VALOR TOTAL:	**1.172,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.474,90**

COM-17161702 Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	320,45	320,45
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	6,00000000	5,72	34,32
					TOTAL Material:	354,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	30,70	37,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	14,83	18,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**382,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,60**
VALOR BDI (25.82%):	**105,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**820,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.032,76**

COMP-47126749 Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01643303	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA	Composições	un	1,00000000	900,99	900,99
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	1,69	3,38
					TOTAL Material:	904,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	30,70	4,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13244900	14,83	1,96
					TOTAL Mão de Obra:	6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**907,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,00**
VALOR BDI (25.82%):	**235,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**3.641,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.581,80**

COMP-76091219 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71391555	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA	Composições	un	1,00000000	389,90	389,90
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	8,00000000	5,72	45,76
					TOTAL Material:	435,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	30,70	37,52
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,22241500	14,83	18,12
					TOTAL Mão de Obra:	55,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**463,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**27,60**
VALOR BDI (25.82%):	**126,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**491,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**618,15**

COM-39543924 Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	141,12	141,12
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00000000	2,65	10,60
					TOTAL Material:	151,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	30,70	16,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,52974500	14,83	7,85
					TOTAL Mão de Obra:	24,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**163,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,97**
VALOR BDI (25.82%):	**45,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**175,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**221,23**

COMP-13880261 Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	0,95800000	26,07	24,97
					TOTAL Material:	24,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13040000	30,70	4,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13040000	14,83	1,93
					TOTAL Mão de Obra:	5,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97258	Emenda para eletrocalha, perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - Fornecimento e Instalação	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89

96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	51,96	51,96
					TOTAL Serviço:	89,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**96,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**24,51**
VALOR BDI (25.82%):	**31,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**39,35**
VALOR TOTAL:	**4.751,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.978,45**

COMP-80398248 TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	25,20000000	0,15	3,78
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	25,20000000	0,43	10,83
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	UN	25,20000000	0,13	3,27
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,09	6,54
00044031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	32,44	32,44
					TOTAL Material:	56,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,78240000	30,70	24,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,78240000	14,83	11,60
					TOTAL Mão de Obra:	35,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**74,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**17,67**
VALOR BDI (25.82%):	**23,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**462,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**581,75**

COM-43525610 Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	2,00000000	0,43	0,86
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1,55	1,55
					TOTAL Material:	5,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	30,70	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	14,83	0,88
					TOTAL Mão de Obra:	2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,36**
VALOR BDI (25.82%):	**2,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**27,00**
VALOR TOTAL:	**220,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**277,56**

COMP-98548096 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,92	198,92
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	0,50000000	45,51	22,75
					TOTAL Serviço:	221,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**177,97**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**43,70**
VALOR BDI (25.82%):	**57,24**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**1.773,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.231,28**

COMP-12257479 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	537,29	537,29
					TOTAL Material:	537,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,03770000	30,70	62,55
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,03770000	14,83	30,21
					TOTAL Mão de Obra:	92,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

87367	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	SINAPI	M3	0,01920000	742,59	14,25
					TOTAL Serviço:	14,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**596,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,60**
VALOR BDI (25.82%):	**166,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**644,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**810,66**

COMP-77954073 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	922,70	922,70
					TOTAL Material:	922,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,70	30,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	14,83	28,85
					TOTAL Mão de Obra:	59,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01342190	742,59	9,96
					TOTAL Serviço:	9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**961,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,66**
VALOR BDI (25.82%):	**256,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**992,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.248,40**

COM-40048688 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.850,00	1.850,00
					TOTAL Material:	1.850,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	30,70	59,72

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,94560000	14,83	28,85
					TOTAL Mão de Obra:	88,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	SINAPI	M3	0,01342190	742,59	9,96
					TOTAL Serviço:	9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.903,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,06**
VALOR BDI (25.82%):	**503,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.948,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.451,64**

COM-57269838 Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65391384	Botoeira de Impulso Verde 22mm	Composições	un	1,00000000	19,00	19,00
COMP-64193658	Botoeira de Impulso Vermelha 22mm	Composições	un	1,00000000	19,00	19,00
INS-47076711	Bourne Conector em barra de polietileno, com 12 furos, para cabos de até 25mm²	Composições	un	1,00000000	56,58	56,58
COMP-41423401	Caixa Metálica Sobrepor, fundo laranja, para Quadro de Comando 60x50x20cm	Composições	un	1,00000000	405,00	405,00
COMP-28345272	Chave Seletora 3 Posições 22mm	Composições	un	1,00000000	36,45	36,45
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	64,39	64,39
COMP-32282109	Relé Térmico Trifásico de Sobrecarga ajustável 220V 22A	Composições	un	1,00000000	155,41	155,41
COMP-50574168	Sinaleiro LED Amarelo 22mm	Composições	un	1,00000000	5,00	5,00
COMP-16305039	Sinaleiro LED Verde 22mm	Composições	un	1,00000000	5,02	5,02
COMP-57977692	Sinaleiro LED Vermelho 22mm	Composições	un	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL Material:	770,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,17284500	30,70	66,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,54321120	14,83	8,05
					TOTAL Mão de Obra:	74,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106295	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	194,77	194,77

93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000	59,16	59,16
					TOTAL Serviço:	253,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.044,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**54,58**
VALOR BDI (25.82%):	**283,90**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**1.099,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.383,43**

COM-64776596 Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação (m)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00430000	30,70	0,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00430000	14,83	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	ORSE	m	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Serviço:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,10**
VALOR BDI (25.82%):	**0,42**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m):	**241,24**
VALOR TOTAL:	**390,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**492,13**

COM-61948721 Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	5,34	0,22
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	58,55	58,55
					TOTAL Material:	58,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	30,70	22,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	14,83	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**75,48**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,46**
VALOR BDI (25.82%):	**23,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**1.195,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.503,84**

COM-22726258 Refletor LED 30W IP65, 6000K, Bivolt - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	5,34	0,22
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	35,79	35,79
					TOTAL Material:	36,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	30,70	22,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,72890000	14,83	10,80
					TOTAL Mão de Obra:	33,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**52,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,46**
VALOR BDI (25.82%):	**17,86**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**69,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**87,04**

COM-60508720 Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67986443	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.	Composições	un	1,00000000	136,00	136,00
					TOTAL Material:	136,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,64424570	30,70	19,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20132680	14,83	2,98
					TOTAL Mão de Obra:	22,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**147,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,29**
VALOR BDI (25.82%):	**40,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**
VALOR TOTAL:	**10.318,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.983,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COM-00945806 Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-51587412	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Borda Branca.	Composições	un	1,00000000	170,00	170,00
					TOTAL Material:	170,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,60879100	30,70	18,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19024720	14,83	2,82
					TOTAL Mão de Obra:	21,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**180,83**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,67**
VALOR BDI (25.82%):	**49,45**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**1.915,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.409,50**

COM-16955781 Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,36	14,36
					TOTAL Material:	32,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,19050000	30,70	5,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19050000	14,83	2,82
					TOTAL Mão de Obra:	8,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,40**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,30**
VALOR BDI (25.82%):	**10,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**52,00**
VALOR TOTAL:	**2.116,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.662,92**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COM-03504186 Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,24	28,24
					TOTAL Material:	28,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	30,70	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,45

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,22**
VALOR BDI (25.82%):	**7,92**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**52,00**
VALOR TOTAL:	**1.595,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.007,72**

COM-20934692 Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	80,55	80,55
					TOTAL Material:	80,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**83,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,38**
VALOR BDI (25.82%):	**22,56**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**873,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.099,30**

COMP-08245937 Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	1,00000000	53,32	53,32
					TOTAL Serviço:	53,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,38**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,76**
VALOR BDI (25.82%):	**15,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**601,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**756,70**

COM-70049909 Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	30,70	19,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	14,83	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	28,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	13,92	13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,05000000	214,09	10,70
					TOTAL Serviço:	24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**38,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,04**
VALOR BDI (25.82%):	**13,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**12,00**
VALOR TOTAL:	**634,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**798,60**

COM-94506775 Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	775,90	775,90
					TOTAL Material:	775,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	30,70	46,05
					TOTAL Mão de Obra:	46,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**799,10**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,85**
VALOR BDI (25.82%):	**212,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**821,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.034,18**

COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00000000	267,85	267,85
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	30,00000000	17,63	528,90
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00000000	6,68	200,40
					TOTAL Serviço:	997,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**753,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**243,82**
VALOR BDI (25.82%):	**257,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**997,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.254,61**

059455 PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	2,00000000	29,92	59,84
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	22,67	45,34
					TOTAL Material:	105,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,70	30,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL Mão de Obra:	45,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	16,11	56,38
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00000000	9,05	45,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	8,17	28,59
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	2,00000000	56,36	112,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	2,00000000	23,68	47,36
					TOTAL Serviço:	527,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**580,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**98,55**
VALOR BDI (25.82%):	**175,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**30,00**
VALOR TOTAL:	**20.358,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.614,90**

COM-43399756 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	29,92	29,92
					TOTAL Material:	29,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,50000000	16,11	40,27
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,00000000	9,05	36,20
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,50000000	8,17	20,42
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Serviço:	414,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**391,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**53,42**
VALOR BDI (25.82%):	**114,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**2.222,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.796,05**

COM-98455278 PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	1,00000000	29,92	29,92
					TOTAL Material:	29,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	30,00000000	7,92	237,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	16,11	16,11
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,00000000	9,05	45,25
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,00000000	8,17	8,17
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	1,00000000	56,36	56,36
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	un	1,00000000	23,68	23,68
					TOTAL Serviço:	387,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**376,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**40,62**
VALOR BDI (25.82%):	**107,69**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**417,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**524,78**

COM-01150775 Instalação de infraestrutura para antena Starlink (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10781	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	ORSE	un	4,00000000	8,05	32,20
95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00000000	4,89	9,78
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,00000000	14,07	182,91
					TOTAL Serviço:	224,89

VALOR SEM ENCARGOS:	**177,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,37**
VALOR BDI (25.82%):	**58,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**224,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,96**

COM-25492294 Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	42,00000000	0,12	5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	14,00000000	1,95	27,30
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	28,00000000	2,20	61,60
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	56,00000000	0,20	11,20
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	17,00000000	9,20	156,40
					TOTAL Material:	261,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,70	61,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
					TOTAL Mão de Obra:	91,06

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11816	Box reto em alumínio de 3/4"	ORSE	un	7,00000000	9,10	63,70
S08688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	30,00	30,00
S11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	34,00000000	14,30	486,20
S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	14,00000000	104,21	1.458,94
S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	14,00000000	13,05	182,70
S08687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00000000	41,60	208,00
					TOTAL Serviço:	2.429,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.285,82**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**496,32**
VALOR BDI (25.82%):	**718,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.782,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.500,49**

COM-66144572 VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA BRANCA. INCLUINDO ASSENTO SANITÁRIO E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (und)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	41,12	41,12
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	474,63	474,63
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	49,88	49,88
					TOTAL Serviço:	565,63

VALOR SEM ENCARGOS:	**549,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,24**
VALOR BDI (25.82%):	**146,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (und):	**6,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**3.393,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.270,08**

COMP-95717184 BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	786,28	786,28
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,98	41,98
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	m	1,00000000	24,67	24,67
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	6,22	6,22
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,30000000	676,59	879,56
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,26140000	34,35	8,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	154,59	2,71
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,51	62,51
					TOTAL Material:	1.855,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	20,07	20,07
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	21,32	127,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,83	14,83
					TOTAL Mão de Obra:	162,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	106,83	106,83
					TOTAL Serviço:	118,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.054,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**83,06**
VALOR BDI (25.82%):	**551,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**2,39**
VALOR TOTAL:	**5.108,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.427,02**

86889 BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,61	3,66
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	180,89	180,89
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	m	1,00000000	24,67	24,67
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04000000	3,41	0,13
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	1,10000000	676,59	744,24
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,82020000	34,35	28,17
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03510000	154,59	5,42
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	183,05	183,05
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	62,51	62,51
					TOTAL Material:	1.273,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	20,07	8,83
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,97000000	21,32	42,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,27000000	14,83	18,83
					TOTAL Mão de Obra:	69,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	186,00	186,00
					TOTAL Serviço:	197,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.502,77**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**37,92**
VALOR BDI (25.82%):	**397,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1,13**
VALOR TOTAL:	**1.740,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.190,51**

102148 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	2,42300000	0,10	0,24
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	584,08	584,08
					TOTAL Material:	590,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,21200000	14,83	3,14
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21800000	17,71	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	7,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**594,19**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,48**
VALOR BDI (25.82%):	**154,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**2,70**
VALOR TOTAL:	**1.613,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.030,37**

86878 CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	50,82	50,82
					TOTAL Material:	50,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06873960	20,07	1,37
					TOTAL Mão de Obra:	1,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,68**
VALOR BDI (25.82%):	**13,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**417,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**525,36**

S11961 ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	1,00000000	543,64	543,64
					TOTAL Material:	543,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	30,70	5,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17000000	14,83	2,52
					TOTAL Mão de Obra:	7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**547,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,85**
VALOR BDI (25.82%):	**142,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**2.205,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.774,92**

S08493 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00000000	336,75	673,50
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	3,00000000	18,60	55,80
INS-86499190	Kit De Ventilação Para Rack 2 Ventiladores 19"	Composições	un	1,00000000	270,73	270,73
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	17,13	34,26
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,79	63,20
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	72,00000000	12,85	925,20
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	3,00000000	1.287,62	3.862,86
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,16	32,00
INS-76708446	Rack de Piso 44U 19" 670mm para instalação de equipamentos de Lógica	Composições	un	1,00000000	3.971,78	3.971,78
INS-39493731	Régua de Energia para rack - 8 Tomadas 1U 19"	Composições	un	2,00000000	136,82	273,64
					TOTAL Material:	10.162,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,70	61,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
					TOTAL Mão de Obra:	91,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**10.208,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,18**
VALOR BDI (15.86%):	**1.626,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**10.254,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.880,32**

COM-74322221 Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44985688	Access Point - Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz)	Composições	un	1,00000000	1.403,00	1.403,00
					TOTAL Material:	1.403,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	30,70	15,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.414,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,30**
VALOR BDI (15.86%):	**226,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**4.277,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.955,67**

COM-10648962 SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67397103	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref: Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composições	un	1,00000000	5.616,00	5.616,00
					TOTAL Material:	5.616,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	30,70	15,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	22,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.627,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,30**
VALOR BDI (15.86%):	**894,31**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.638,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.533,07**

103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	3.001,62	3.001,62
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04

97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	5,00000000	56,70	283,50
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	4,00000000	26,51	106,04
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	6,00000000	13,10	78,60
					TOTAL Serviço:	3.505,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**3.497,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**99,46**
VALOR BDI (15.86%):	**570,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**21.581,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.003,98**

COM-47449265 Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	2.111,49	2.111,49
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	3,00000000	26,51	79,53
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	7,00000000	43,86	307,02
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00000000	13,10	117,90
					TOTAL Serviço:	2.651,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.630,09**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**112,96**
VALOR BDI (15.86%):	**435,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**5.486,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.356,20**

COMP-82104209 Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	6,00000000	13,71	82,26
					TOTAL Material:	82,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	30,70	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	9,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	1,00000000	6.951,83	6.951,83
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00000000	6,20	18,60
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,00000000	5,68	17,04
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	9,00000000	56,70	510,30
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	9,00000000	26,51	238,59
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,00000000	13,10	65,50
					TOTAL Serviço:	7.801,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**7.757,81**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**135,52**
VALOR BDI (15.86%):	**1.251,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**31.573,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**36.580,84**

COMP-57960696 Cabine Eclusa Detector de Metais EPADM-ECAU Automática – Referência Mineoro EC2006C - MP36 - 8AV ou similar. (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COMP-57960696	Cabine Eclusa Detector de Metais EPADM-ECAU Automática – Referência Mineoro EC2006C - MP36 - 8AV ou similar.	Composições	un	1,00000000	72.000,00	72.000,00
					TOTAL Serviço:	72.000,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**72.000,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (15.86%):	**11.419,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**72.000,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83.419,20**

COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	30,37	33,40
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	37,18	74,36
					TOTAL Material:	107,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	20,07	7,02
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	14,83	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**113,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,07**
VALOR BDI (25.82%):	**30,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (ml):	**76,78**
VALOR TOTAL:	**9.211,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.589,94**

COM-83226303 Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04579793	Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composições	un	2,00000000	2.319,00	4.638,00
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composições	un	1,00000000	1.159,00	1.159,00
					TOTAL Equipamento:	5.797,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

INS-72810092	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 5 Metros	Composições	un	2,00000000	43,18	86,36
INS-46763005	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 50 Metros	Composições	un	2,00000000	421,76	843,52
INS-86751792	Câmera Bullet IP POE 3MP alcance 30 metros	Composições	un	32,00000000	139,98	4.479,36
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00000000	10,56	2.323,20
INS-96028003	Equipamento NVR para sistema de segurança 32 canais POE	Composições	un	1,00000000	3.145,12	3.145,12
INS-29120557	Hard Drive 4TB	Composições	un	2,00000000	753,99	1.507,98
INS-39951678	Mouse sem fio	Composições	un	1,00000000	95,90	95,90
INS-51869798	Splitter HDMI com 4 saídas para sistema CFTV	Composições	un	1,00000000	53,08	53,08
INS-15535060	Suporte Articulado De Parede Para TVs De 15" A 58"	Composições	un	1,00000000	164,75	164,75
INS-39710203	Switch Gigabit 24 Portas - 24 × PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 × portas Gigabit RJ45 e 2 × slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps	Composições	un	2,00000000	1.889,24	3.778,48
					TOTAL Material:	16.477,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	40,68	244,08
					TOTAL Mão de Obra:	244,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	220,00000000	7,92	1.742,40
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	32,00000000	10,28	328,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	12,23	1.174,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	36,00000000	5,41	194,76
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	8,17	784,32
					TOTAL Serviço:	4.224,52

VALOR SEM ENCARGOS:	**25.533,59**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1.209,76**
VALOR BDI (15.86%):	**4.241,50**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**26.743,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30.984,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composições	un	1,00000000	69.879,97	69.879,97
					TOTAL Equipamento:	69.879,97

VALOR SEM ENCARGOS:	**69.879,97**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (15.86%):	**11.082,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**69.879,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80.962,93**

S12888 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	13,05	13,05
					TOTAL Material:	13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**4,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**96,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**120,84**

S13830 Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	ORSE	m	0,50000000	19,74	9,87
I12721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	20,35	20,35
					TOTAL Material:	30,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**31,71**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**8,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**66,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83,50**

S12884 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81
					TOTAL Material:	51,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**14,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**17,00**
VALOR TOTAL:	**931,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.171,47**

MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-44978310	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Composições	un	1,00000000	4,60	4,60
					TOTAL Material:	4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,74**
VALOR BDI (25.82%):	**1,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**36,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45,90**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S12889 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	51,81	51,81
					TOTAL Material:	51,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	2,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**53,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,47**
VALOR BDI (25.82%):	**14,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**219,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**275,64**

COM-25046013 Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70121640	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com 2 refletores, autonomia de 6h	Composições	un	1,00000000	190,75	190,75
					TOTAL Material:	190,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20880000	30,70	6,41
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06525000	14,83	0,96
					TOTAL Mão de Obra:	7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**194,46**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,66**
VALOR BDI (25.82%):	**51,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**594,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**747,81**

COMP-88878361 BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	6.020,02	6.020,02
					TOTAL Equipamento:	6.020,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	26,00000000	8,90	231,40
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04000000	18,32	0,73
					TOTAL Material:	232,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	30,70	71,80
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	14,83	34,68
					TOTAL Mão de Obra:	106,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00000000	111,75	111,75
					TOTAL Serviço:	111,75

VALOR SEM ENCARGOS:	**6.384,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**86,16**
VALOR BDI (25.82%):	**1.670,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**6.470,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.141,03**

S13431 Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	8,00000000	10,14	81,12
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,80000000	56,03	44,82
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,62000000	6,83	4,23
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65000000	7,75	5,03
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,89500000	19,83	17,74
INS-61216475	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, fortlev ou similar	Composições	un	1,00000000	1.323,00	1.323,00
					TOTAL Material:	1.475,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,42100000	20,07	8,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63480000	20,07	12,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	20,07	14,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	14,83	10,38
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,63480000	14,83	9,41
					TOTAL Mão de Obra:	55,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	23,12	23,12
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	269,97	269,97
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40000000	616,65	246,66
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,00000000	8,32	49,92
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,40000000	210,45	84,18
					TOTAL Serviço:	673,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.104,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**100,36**
VALOR BDI (25.82%):	**569,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.204,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.774,08**

COMP-505544 Sistema de reuso de água da chuva (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10558134	Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min	Composições	un	1,00000000	724,21	724,21
INS-59856482	Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m²	Composições	un	1,00000000	1.836,26	1.836,26
					TOTAL Equipamento:	2.560,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	20,07	26,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,30000000	14,83	19,27
					TOTAL Mão de Obra:	45,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.583,32**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,51**
VALOR BDI (25.82%):	**672,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**2.605,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.278,66**

S00299 CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,50000000	9,23	4,61
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03000000	57,70	1,73
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	1,05000000	32,49	34,11
					TOTAL Material:	40,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	20,07	10,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	14,83	7,41
					TOTAL Mão de Obra:	17,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,66**
VALOR BDI (25.82%):	**14,95**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m):	**27,97**
VALOR TOTAL:	**1.619,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.037,33**

COMP-742606 Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	3.400,00	5.100,00
					TOTAL Geral:	5.100,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**5.100,00**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1.316,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**5.100,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.416,82**

COMP-467722 Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	KG	2,22000000	11,02	24,46
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,04	0,08
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,04500000	40,49	1,82
					TOTAL Material:	26,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	20,07	3,01
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	24,95	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	14,83	3,70
					TOTAL Mão de Obra:	12,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**32,87**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,43**
VALOR BDI (25.82%):	**10,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**62,00**
VALOR TOTAL:	**2.436,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.065,90**

COMP-316951 letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-755445	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Composições	UN	1,00000000	14,00	14,00
					TOTAL Geral:	14,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,74**
VALOR BDI (25.82%):	**4,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**65,00**
VALOR TOTAL:	**1.006,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.266,20**

COMP-76640435 Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras. (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	SINAPI	UN	4,00000000	572,65	2.290,60
					TOTAL Material:	2.290,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,40000000	10,25	1.398,10
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,80000000	13,67	626,08
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,08000000	651,28	1.354,66
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,80000000	90,89	618,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,97560000	41,16	328,27
					TOTAL Serviço:	4.325,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**6.166,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**449,35**
VALOR BDI (25.82%):	**1.708,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**6.615,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.323,95**

COMP-216199 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,05000000	32,55	34,17
					TOTAL Material:	34,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,30000000	14,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra:	34,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,92**
VALOR BDI (25.82%):	**17,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**27,00**
VALOR TOTAL:	**1.843,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.319,30**

COM-97152801 PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO) (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	ORSE	un	0,00740000	89,89	0,66
00010851	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	SINAPI	UN	1,00000000	67,54	67,54
					TOTAL Material:	68,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições	m²	0,03410000	68,27	2,32
					TOTAL Serviço:	2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**70,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,31**
VALOR BDI (25.82%):	**18,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UND):	**23,00**
VALOR TOTAL:	**1.656,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.083,57**

COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	1,00000000	65,07	65,07
					TOTAL Equipamento:	65,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	4,53000000	15,94	72,20
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	230,45	230,45
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	13,75	137,50
					TOTAL Material:	440,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	14,83	2.372,80
					TOTAL Mão de Obra:	2.372,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.700,42**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1.177,60**
VALOR BDI (25.82%):	**743,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (mês):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**17.268,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21.726,72**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S06408 *Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	2,15600000	7,85	16,92
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	100,00	100,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	1,40	4,21
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	45,31	2,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	0,90	16,65
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	137,75	0,61
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	130,12	0,58
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	0,43	26,00
					TOTAL Material:	167,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,67890000	20,07	33,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,48320000	14,83	66,48
					TOTAL Mão de Obra:	100,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**218,13**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**49,72**
VALOR BDI (25.82%):	**69,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**267,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**337,01**

S10781 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
					TOTAL Material:	3,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	30,70	3,07
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	4,55

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,78**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,27**
VALOR BDI (25.82%):	**2,08**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**4,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**32,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40,52**

94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	57,70	0,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	65,38	0,35
					TOTAL Material:	18,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13750000	20,07	2,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13750000	14,83	2,03
					TOTAL Mão de Obra:	4,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,75**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,37**
VALOR BDI (25.82%):	**5,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**231,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**290,90**

94715 ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	255,35	255,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02350000	57,70	1,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03130000	1,60	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	65,38	2,61
					TOTAL Material:	259,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30440000	20,07	6,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30440000	14,83	4,51
					TOTAL Mão de Obra:	10,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**264,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,27**
VALOR BDI (25.82%):	**69,71**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**269,97**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**339,68**

103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,71	26,79
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	41,93	0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,60	1,50
					TOTAL Material:	28,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,20000000	20,07	44,15
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,10000000	14,83	16,31
					TOTAL Mão de Obra:	60,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	760,54	7,98
					TOTAL Serviço:	7,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**66,14**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**30,87**
VALOR BDI (25.82%):	**25,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**190,82**
VALOR TOTAL:	**18.511,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23.291,49**

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	1,00000000	55,78	55,78
					TOTAL Material:	55,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,64609000	14,83	9,58
					TOTAL Mão de Obra:	9,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**60,60**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,76**
VALOR BDI (25.82%):	**16,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**0,62**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**40,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50,99**

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,53	1,72
					TOTAL Material:	1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00491000	20,07	0,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00589000	14,83	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,09**
VALOR BDI (25.82%):	**0,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**447,77**
VALOR TOTAL:	**846,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.065,69**

95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,21320000	30,18	6,43
					TOTAL Material:	6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25450000	20,07	5,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04160000	14,83	0,61
					TOTAL Mão de Obra:	5,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,31**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,83**
VALOR BDI (25.82%):	**3,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**744,32**
VALOR TOTAL:	**9.036,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.365,77**

95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	30,18	6,22
					TOTAL Material:	6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,28660000	20,07	5,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04680000	14,83	0,69
					TOTAL Mão de Obra:	6,44

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,21**
VALOR BDI (25.82%):	**3,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1.164,14**
VALOR TOTAL:	**14.738,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.544,75**

103247 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	2.848,71	2.848,71
					TOTAL Equipamento:	2.848,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,61	5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,11	6,66
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,85	8,50
					TOTAL Material:	62,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	2,33340000	23,78	55,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,33340000	14,83	34,60
					TOTAL Mão de Obra:	90,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.956,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**44,70**
VALOR BDI (25.82%):	**775,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**18.009,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.659,84**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

103267 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043195	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	6.722,75	6.722,75
					TOTAL Equipamento:	6.722,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,63	6,52
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	1,11	11,10
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	8,00000000	0,28	2,24
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,85	8,50
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,28000000	4,08	5,22
					TOTAL Material:	75,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	3,97110000	23,78	94,43
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,97110000	14,83	58,89
					TOTAL Mão de Obra:	153,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**6.875,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**76,09**
VALOR BDI (25.82%):	**1.794,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**27.807,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.987,16**

103245 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.958,58	1.958,58
					TOTAL Equipamento:	1.958,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,61	5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,11	6,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,41	1,64
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,27	40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,85	8,50
					TOTAL Material:	62,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	2,33340000	23,78	55,48
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,33340000	14,83	34,60
					TOTAL Mão de Obra:	90,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.066,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**44,70**
VALOR BDI (25.82%):	**545,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**4.222,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.313,36**

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	100,00	113,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,68	126,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	1,01	343,01
					TOTAL Material:	582,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,78000000	14,83	130,20
					TOTAL Mão de Obra:	130,20

VALOR SEM ENCARGOS:	**648,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**64,62**
VALOR BDI (25.82%):	**184,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,19**
VALOR TOTAL:	**135,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**170,45**

88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88831	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	SINAPI	CHI	2,98000000	0,40	1,19
88830	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	SINAPI	CHP	0,90000000	1,98	1,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	100,00	113,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,68	126,78
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,60000000	1,01	342,99
					TOTAL Material:	582,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,88000000	22,11	85,78
					TOTAL Mão de Obra:	85,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**628,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**42,56**
VALOR BDI (25.82%):	**173,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,29**
VALOR TOTAL:	**866,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.089,93**

87367 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	100,00	116,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,68	195,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	1,01	264,50
					TOTAL Material:	576,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	11,23000000	14,83	166,54
					TOTAL Mão de Obra:	166,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**659,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**82,66**
VALOR BDI (25.82%):	**191,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**37,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**46,72**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	100,00	114,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	1,68	287,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	1,01	194,44
					TOTAL Material:	595,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	11,10000000	14,83	164,61
					TOTAL Mão de Obra:	164,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**678,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**81,70**
VALOR BDI (25.82%):	**196,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**8,98**
VALOR TOTAL:	**6.829,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.593,05**

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	2,80000000	1,66	4,64
89225	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	SINAPI	CHP	0,85000000	5,59	4,75
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	100,00	118,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,68	264,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	1,01	178,89
					TOTAL Material:	561,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,65000000	22,11	80,70
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,79000000	14,83	11,71
					TOTAL Mão de Obra:	92,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**617,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,85**
VALOR BDI (25.82%):	**171,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,13**
VALOR TOTAL:	**749,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**942,88**

87313 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,31000000	0,40	1,32
88830	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	SINAPI	CHP	1,01000000	1,98	1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	101,30	96,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	1,01	430,75
					TOTAL Material:	526,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,32000000	22,11	95,51
					TOTAL Mão de Obra:	95,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**578,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,39**
VALOR BDI (25.82%):	**161,58**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**7,81**
VALOR TOTAL:	**4.887,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.149,44**

100475 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)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,88000000	0,40	1,15
88830	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	SINAPI	CHP	0,87000000	1,98	1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,11	138,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	100,00	108,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	1,01	490,86
					TOTAL Material:	737,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,75000000	22,11	82,91
					TOTAL Mão de Obra:	82,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**781,71**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**41,14**
VALOR BDI (25.82%):	**212,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,91**
VALOR TOTAL:	**1.571,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.977,44**

87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	100,00	125,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	1,01	569,22
					TOTAL Material:	694,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	11,65000000	14,83	172,76
					TOTAL Mão de Obra:	172,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**781,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**85,74**
VALOR BDI (25.82%):	**223,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**2,19**
VALOR TOTAL:	**1.898,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.388,92**

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,39000000	0,40	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	1,98	2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	100,00	127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	1,01	579,34
					TOTAL Material:	706,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,42000000	22,11	97,72
					TOTAL Mão de Obra:	97,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**758,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**48,49**
VALOR BDI (25.82%):	**208,48**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**5,90**
VALOR TOTAL:	**4.763,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.993,93**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	100,00	107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	1,01	487,78
					TOTAL Material:	594,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,57000000	14,83	127,09
					TOTAL Mão de Obra:	127,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**658,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**63,08**
VALOR BDI (25.82%):	**186,39**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**13,42**
VALOR TOTAL:	**9.687,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.188,85**

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88831	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	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,04
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,98	1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	100,00	107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	1,01	488,53
					TOTAL Material:	595,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,42000000	22,11	75,61
					TOTAL Mão de Obra:	75,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**636,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**37,52**
VALOR BDI (25.82%):	**173,96**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,10**
VALOR TOTAL:	**67,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**84,77**

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	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	SINAPI	CHP	1,08000000	1,98	2,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,55

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	101,30	103,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	1,01	346,95
					TOTAL Material:	450,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,64000000	22,11	102,59
					TOTAL Mão de Obra:	102,59

VALOR SEM ENCARGOS:	**505,50**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**50,91**
VALOR BDI (25.82%):	**143,67**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,07**
VALOR TOTAL:	**38,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**49,01**

87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,37000000	0,40	1,34
88830	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	SINAPI	CHP	1,03000000	1,98	2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	100,00	143,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	1,01	391,07
					TOTAL Material:	534,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,40000000	22,11	97,28
					TOTAL Mão de Obra:	97,28

VALOR SEM ENCARGOS:	**586,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**48,27**
VALOR BDI (25.82%):	**163,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,56**
VALOR TOTAL:	**355,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**447,22**

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	1,01000000	0,40	0,40
88830	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	SINAPI	CHP	3,33200000	1,98	6,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	7,87	0,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	100,00	127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	1,01	284,34
					TOTAL Material:	411,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	4,33000000	22,11	95,73
					TOTAL Mão de Obra:	95,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**467,05**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**47,50**
VALOR BDI (25.82%):	**132,86**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,04**
VALOR TOTAL:	**20,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25,90**

87284 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	2,38000000	1,66	3,95
89225	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	SINAPI	CHP	0,73000000	5,59	4,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	7,87	0,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	100,00	127,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,80000000	1,01	287,64
					TOTAL Material:	415,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	3,11000000	22,11	68,76
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71000000	14,83	10,52
					TOTAL Mão de Obra:	79,28

VALOR SEM ENCARGOS:	**463,10**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**39,34**
VALOR BDI (25.82%):	**129,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**35,00**
VALOR TOTAL:	**17.585,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.125,95**

92921 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04640000	20,07	0,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00760000	14,83	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	1,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
					TOTAL Serviço:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,59**
VALOR BDI (25.82%):	**2,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**136,40**
VALOR TOTAL:	**1.398,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.759,56**

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10150000	20,07	2,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01660000	14,83	0,24
					TOTAL Mão de Obra:	2,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,52	10,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,31**
VALOR BDI (25.82%):	**3,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**45,80**
VALOR TOTAL:	**626,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**787,76**

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
					TOTAL Material:	1,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,10550000	20,07	2,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,83	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	2,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,84	10,84
					TOTAL Serviço:	10,84

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,31**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,22**
VALOR BDI (25.82%):	**3,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**69,73**
VALOR TOTAL:	**1.013,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.274,66**

92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	29,00	0,72
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03920000	20,07	0,78

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00640000	14,83	0,09
					TOTAL Mão de Obra:	0,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,79	9,79
					TOTAL Serviço:	9,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,54**
VALOR BDI (25.82%):	**2,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**683,01**
VALOR TOTAL:	**7.847,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.876,32**

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	29,00	0,31
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	20,45	11,34
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	6,69	3,04
					TOTAL Material:	14,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03100000	20,07	0,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01100000	14,83	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,39**
VALOR BDI (25.82%):	**3,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**58,48**
VALOR TOTAL:	**904,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.138,02**

101538 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	36,08	36,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,43	2,86

00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,28	0,56
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	4,08	0,67
					TOTAL Material:	40,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,33600000	30,70	10,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06720000	14,83	0,99
					TOTAL Mão de Obra:	11,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,61**
VALOR BDI (25.82%):	**13,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**205,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**259,04**

100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	38,20	38,20
					TOTAL Material:	38,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11379970	20,07	2,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04368070	14,83	0,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**39,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,45**
VALOR BDI (25.82%):	**10,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**246,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**310,44**

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,80	54,40
					TOTAL Material:	54,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,52000000	20,07	30,50
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91000000	14,83	13,49
					TOTAL Mão de Obra:	43,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	601,10	19,23
					TOTAL Serviço:	19,23

VALOR SEM ENCARGOS:	**94,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,78**
VALOR BDI (25.82%):	**30,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1,80**
VALOR TOTAL:	**211,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**266,38**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,90	406,98
					TOTAL Material:	514,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	14,83	59,32
					TOTAL Mão de Obra:	59,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**544,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,44**
VALOR BDI (25.82%):	**148,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,01**
VALOR TOTAL:	**5,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,23**

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30	123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,40	254,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,90	163,80
					TOTAL Material:	541,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	14,83	59,32
					TOTAL Mão de Obra:	59,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**571,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,44**
VALOR BDI (25.82%):	**155,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,09**
VALOR TOTAL:	**54,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68,07**

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,30	8,30
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,36	0,14
					TOTAL Material:	9,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	20,07	1,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	14,83	1,18
					TOTAL Mão de Obra:	2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,39**
VALOR BDI (25.82%):	**3,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (kg):	**1,73**
VALOR TOTAL:	**20,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25,69**

86888 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,84	10,84
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	392,92	392,92
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	20,78	41,56
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02203500	154,59	3,40
					TOTAL Material:	448,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,86248200	20,07	17,31

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,58025950	14,83	8,60
					TOTAL Mão de Obra:	25,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**461,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,87**
VALOR BDI (25.82%):	**122,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**2.847,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.583,08**

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	8,88	8,88
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	6,69	5,08
					TOTAL Material:	13,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,33791000	20,07	6,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01609000	14,83	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	7,01

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,49**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,48**
VALOR BDI (25.82%):	**5,41**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**13,98**
VALOR TOTAL:	**293,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**368,79**

89218 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,22	60,44
					TOTAL Mão de Obra:	60,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,76	29,76
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,18	9,18
					TOTAL Serviço:	38,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**69,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,98**
VALOR BDI (25.82%):	**25,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**36,00**
VALOR TOTAL:	**3.577,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.501,44**

89843 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	30,22	60,44
					TOTAL Mão de Obra:	60,44

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,76	29,76
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,18	9,18
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,94	27,94
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	116,24	116,24
					TOTAL Serviço:	183,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**213,58**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,98**
VALOR BDI (25.82%):	**62,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**17,60**
VALOR TOTAL:	**4.286,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.393,52**

89212 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	SINAPI	UN	0,00004570	651.367,18	29,76
					TOTAL Equipamento:	29,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**7,68**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**53,60**
VALOR TOTAL:	**1.595,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.006,78**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89213 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	SINAPI	UN	0,00001410	651.367,18	9,18
					TOTAL Equipamento:	9,18

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,18**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**53,60**
VALOR TOTAL:	**492,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**619,08**

89214 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	SINAPI	UN	0,00004290	651.367,18	27,94
					TOTAL Equipamento:	27,94

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,94**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**7,21**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**17,60**
VALOR TOTAL:	**491,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**618,64**

89215 BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,52000000	7,49	116,24
					TOTAL Material:	116,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**116,24**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**30,01**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**17,60**
VALOR TOTAL:	**2.045,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.574,00**

100676 BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	0,82400000	64,47	53,12
00007568	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	SINAPI	UN	8,80000000	0,61	5,36
					TOTAL Material:	58,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,15826410	18,88	59,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,89255290	14,83	13,23
					TOTAL Mão de Obra:	72,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**95,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**36,16**
VALOR BDI (25.82%):	**33,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**1.838,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.313,36**

88831 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL Serviço:	0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,40**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**149,18**
VALOR TOTAL:	**59,67**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**74,59**

88830 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	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	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,98**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**114,76**
VALOR TOTAL:	**227,22**
VALOR TOTAL COM BDI:	**285,75**

88826 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.214,65	0,33
					TOTAL Equipamento:	0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**263,95**
VALOR TOTAL:	**87,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**110,86**

88827 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	5.214,65	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**263,95**
VALOR TOTAL:	**18,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,76**

88828 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.214,65	0,36
					TOTAL Equipamento:	0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**114,76**
VALOR TOTAL:	**41,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51,64**

88829 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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,98	1,22
					TOTAL Especiais:	1,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**114,76**
VALOR TOTAL:	**140,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**176,73**

89226 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**135,88**
VALOR TOTAL:	**225,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**283,99**

89225 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,35	1,35
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
89224	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	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL Serviço:	5,59

VALOR SEM ENCARGOS:	**5,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,44**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**42,40**
VALOR TOTAL:	**237,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**298,07**

89221 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.212,13	1,35
					TOTAL Equipamento:	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**178,28**
VALOR TOTAL:	**240,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**303,08**

89222 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	21.212,13	0,31
					TOTAL Equipamento:	0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,31**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,08**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**178,28**
VALOR TOTAL:	**55,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**69,53**

89223 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	21.212,13	1,48
					TOTAL Equipamento:	1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**42,40**
VALOR TOTAL:	**62,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**78,86**

89224 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)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,98	2,45
					TOTAL Especiais:	2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,45**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**42,40**
VALOR TOTAL:	**103,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**130,59**

S10004 Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10424	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	un	1,00000000	102,23	102,23
					TOTAL Material:	102,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	30,70	15,35
					TOTAL Mão de Obra:	15,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**109,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,62**
VALOR BDI (25.82%):	**30,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**31,35**
VALOR TOTAL:	**3.686,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.637,92**

S11816 Box reto em alumínio de 3/4" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08207	BOX RETO 3/4"	ORSE	un	1,00000000	4,10	4,10
					TOTAL Material:	4,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,11000000	30,70	3,37
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11000000	14,83	1,63
					TOTAL Mão de Obra:	5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,62**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,48**
VALOR BDI (25.82%):	**2,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**7,00**
VALOR TOTAL:	**63,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80,15**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S12463 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2" (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39213S	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	3,52	3,52
I39179S	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Material:	10,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	30,70	1,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06000000	14,83	0,88
					TOTAL Mão de Obra:	2,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,24**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,36**
VALOR BDI (25.82%):	**3,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**13,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17,11**

92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	52,58	53,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,34	0,04
					TOTAL Material:	53,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	30,70	2,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	14,83	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**55,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,87**
VALOR BDI (25.82%):	**14,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**0,50**
VALOR TOTAL:	**28,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35,97**

98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	7,17	7,52
					TOTAL Material:	7,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00979630	30,70	0,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00734720	14,83	0,10
					TOTAL Mão de Obra:	0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,20**
VALOR BDI (25.82%):	**2,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**1.300,00**
VALOR TOTAL:	**10.296,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.948,00**

98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	40,99	40,99
					TOTAL Material:	40,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,13840000	20,07	2,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10880000	14,83	1,61
					TOTAL Mão de Obra:	4,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	197,11	2,77
					TOTAL Serviço:	2,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,78**
VALOR BDI (25.82%):	**12,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**11,00**
VALOR TOTAL:	**529,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**666,27**

97891 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	4,10	41,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	41,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,37640000	20,07	27,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,08140000	14,83	16,03
					TOTAL Mão de Obra:	43,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	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	SINAPI	M3	0,02610000	822,85	21,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	556,41	3,56
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	2.632,70	66,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,04900000	464,63	22,76
					TOTAL Serviço:	114,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**155,29**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**43,63**
VALOR BDI (25.82%):	**51,36**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**1.591,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.002,24**

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
					TOTAL Material:	3,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,22200000	30,70	6,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22200000	14,83	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,99**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**3,62**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**71,00**
VALOR TOTAL:	**994,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.251,73**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
					TOTAL Material:	5,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,22200000	30,70	6,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22200000	14,83	3,29
					TOTAL Mão de Obra:	10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,02**
VALOR BDI (25.82%):	**4,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**283,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**356,76**

91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
					TOTAL Material:	2,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,55000000	30,70	16,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,55000000	14,83	8,15
					TOTAL Mão de Obra:	25,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	721,87	0,64
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,48**
VALOR BDI (25.82%):	**7,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**35,00**
VALOR TOTAL:	**974,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.226,40**

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
					TOTAL Material:	2,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,16400000	30,70	5,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,16400000	14,83	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	7,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	721,87	0,64
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,76**
VALOR BDI (25.82%):	**2,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**74,00**
VALOR TOTAL:	**760,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**956,82**

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,18	2,18
					TOTAL Material:	2,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,29100000	30,70	8,93
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,29100000	14,83	4,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	721,87	0,64
					TOTAL Serviço:	0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,62**
VALOR BDI (25.82%):	**4,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**52,00**
VALOR TOTAL:	**835,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.050,92**

91943 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,34	4,34
					TOTAL Material:	4,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,30100000	30,70	9,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30100000	14,83	4,46
					TOTAL Mão de Obra:	13,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	721,87	0,86
					TOTAL Serviço:	0,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,02**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,88**
VALOR BDI (25.82%):	**4,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**37,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47,56**

91387 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)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,56	28,56
					TOTAL Mão de Obra:	28,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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	SINAPI	H	1,00000000	30,41	30,41
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
					TOTAL Serviço:	46,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**61,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,17**
VALOR BDI (25.82%):	**19,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**26,30**
VALOR TOTAL:	**1.982,76**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**2.494,82**

91386 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)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	28,56	28,56
					TOTAL Mão de Obra:	28,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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	SINAPI	H	1,00000000	30,41	30,41
91382	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	SINAPI	H	1,00000000	4,72	4,72
91381	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	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
91383	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	SINAPI	H	1,00000000	54,79	54,79
91384	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	SINAPI	H	1,00000000	177,51	177,51
					TOTAL Serviço:	279,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**293,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,17**
VALOR BDI (25.82%):	**79,45**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**41,58**
VALOR TOTAL:	**12.793,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.097,28**

91380 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	81.699,70	4,92
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00003420	745.573,13	25,49
					TOTAL Equipamento:	30,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,41**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**7,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**67,88**
VALOR TOTAL:	**2.064,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.597,09**

91382 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	81.699,70	0,48
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00000570	745.573,13	4,24
					TOTAL Equipamento:	4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,72**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**67,88**
VALOR TOTAL:	**320,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**403,21**

91381 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	81.699,70	1,19
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00001410	745.573,13	10,51
					TOTAL Equipamento:	11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**67,88**
VALOR TOTAL:	**794,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**999,19**

91383 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	81.699,70	6,93
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00006420	745.573,13	47,86
					TOTAL Equipamento:	54,79

VALOR SEM ENCARGOS:	**54,79**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**14,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**41,58**
VALOR TOTAL:	**2.278,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.866,53**

91384 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	7,49	177,51
					TOTAL Material:	177,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**177,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**45,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**44,20**
VALOR TOTAL:	**7.845,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.871,63**

5903 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)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,49	27,49
					TOTAL Mão de Obra:	27,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	30,62	30,62
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	47,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**61,07**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,64**
VALOR BDI (25.82%):	**19,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**0,01**
VALOR TOTAL:	**0,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,94**

5901 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)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	27,49	27,49
					TOTAL Mão de Obra:	27,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	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	SINAPI	H	1,00000000	30,62	30,62
91398	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	SINAPI	H	1,00000000	4,77	4,77
91397	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	SINAPI	H	1,00000000	11,83	11,83
5763	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	SINAPI	H	1,00000000	54,26	54,26
53831	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	SINAPI	H	1,00000000	240,87	240,87
					TOTAL Serviço:	342,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**356,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,64**
VALOR BDI (25.82%):	**95,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**18,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,27**

91396 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00037758	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)	SINAPI	UN	0,00003430	745.573,13	25,57
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00005510	91.750,00	5,05
					TOTAL Equipamento:	30,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**30,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**7,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**1,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,93**

91398 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00000570	745.573,13	4,24
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00000580	91.750,00	0,53
					TOTAL Equipamento:	4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,77**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**0,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,30**

91397 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00001410	745.573,13	10,51
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00001440	91.750,00	1,32
					TOTAL Equipamento:	11,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**0,59**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,74**

5763 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	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)	SINAPI	UN	0,00006430	745.573,13	47,94
00037736	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)	SINAPI	UN	0,00006890	91.750,00	6,32
					TOTAL Equipamento:	54,26

VALOR SEM ENCARGOS:	**54,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**14,01**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**2,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,41**

53831 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	7,49	240,87
					TOTAL Material:	240,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**240,87**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**62,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,05**
VALOR TOTAL:	**12,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15,15**

100974 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91387	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	SINAPI	CHI	0,01232750	75,39	0,92
91386	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	SINAPI	CHP	0,01872100	307,69	5,76
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00962390	81,78	0,78
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00711950	188,35	1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,09**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,71**
VALOR BDI (25.82%):	**2,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**2.016,10**
VALOR TOTAL:	**17.741,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.318,23**

102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	44,60	44,60
					TOTAL Material:	44,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,47497050	30,70	45,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,47497050	14,83	21,87
					TOTAL Mão de Obra:	67,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**78,42**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,33**
VALOR BDI (25.82%):	**28,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**111,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**140,60**

104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,36500000	30,70	11,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	14,83	1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	12,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	721,87	3,68
					TOTAL Serviço:	3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,50**
VALOR BDI (25.82%):	**4,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**336,55**
VALOR TOTAL:	**5.421,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.821,87**

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36500000	20,07	7,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08300000	14,83	1,23
					TOTAL Mão de Obra:	8,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	721,87	3,68
					TOTAL Serviço:	3,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,57**
VALOR BDI (25.82%):	**3,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**96,00**
VALOR TOTAL:	**1.174,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.477,44**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
					TOTAL Mão de Obra:	31,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,53	7,53
					TOTAL Serviço:	9,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**25,70**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,83**
VALOR BDI (25.82%):	**10,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**2,24**
VALOR TOTAL:	**93,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**117,04**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	15.701,54	0,83
					TOTAL Equipamento:	0,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,83**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,21**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,24**
VALOR TOTAL:	**1,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,33**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	15.701,54	0,22
					TOTAL Equipamento:	0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,24**
VALOR TOTAL:	**0,49**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,63**

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	15.701,54	1,04
					TOTAL Equipamento:	1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,04**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,24**
VALOR TOTAL:	**2,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,93**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	7,32	7,53
					TOTAL Material:	7,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,53**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,94**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,24**
VALOR TOTAL:	**16,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21,21**

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	100,00	83,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	1,01	286,14
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	214,81	127,72
					TOTAL Material:	497,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,23830000	14,83	92,51
					TOTAL Mão de Obra:	92,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**543,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**45,91**
VALOR BDI (25.82%):	**152,30**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**24,44**
VALOR TOTAL:	**14.415,93**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**18.138,15**

102480 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,63490000	1,66	1,05
89225	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	SINAPI	CHP	0,67330000	5,59	3,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82400000	100,00	82,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	279,62710000	1,01	282,42
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58690000	214,81	126,07
					TOTAL Material:	490,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,30820000	22,11	28,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,07420000	14,83	30,76
					TOTAL Mão de Obra:	59,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**525,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**29,62**
VALOR BDI (25.82%):	**143,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,30**
VALOR TOTAL:	**166,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**209,63**

102475 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,80280000	0,40	0,32
88830	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	SINAPI	CHP	0,85140000	1,98	1,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75030000	100,00	75,03

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	332,96550000	1,01	336,29
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59600000	214,81	128,02
					TOTAL Material:	539,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,65420000	22,11	36,57
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,61250000	14,83	38,74
					TOTAL Mão de Obra:	75,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**579,27**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**37,38**
VALOR BDI (25.82%):	**159,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,40**
VALOR TOTAL:	**246,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**310,35**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,98	1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	100,00	75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	1,01	326,20
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	288,48	169,39
					TOTAL Material:	571,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,60460000	22,11	35,47
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,53330000	14,83	37,56
					TOTAL Mão de Obra:	73,03

VALOR SEM ENCARGOS:	**609,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**36,24**
VALOR BDI (25.82%):	**166,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**33,56**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**21.684,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27.283,27**

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,61970000	1,66	1,02
89225	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	SINAPI	CHP	0,65720000	5,59	3,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	100,00	76,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	1,01	328,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	288,48	170,54
					TOTAL Material:	575,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,27680000	22,11	28,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,02670000	14,83	30,05
					TOTAL Mão de Obra:	58,28

VALOR SEM ENCARGOS:	**609,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**28,93**
VALOR BDI (25.82%):	**164,73**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,03**
VALOR TOTAL:	**657,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**826,82**

102476 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,69020000	0,40	0,27
88830	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	SINAPI	CHP	0,73200000	1,98	1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	100,00	72,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	1,01	385,50
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	214,81	126,52
					TOTAL Material:	584,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,42220000	22,11	31,44
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,24830000	14,83	33,34
					TOTAL Mão de Obra:	64,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**619,13**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**32,15**
VALOR BDI (25.82%):	**168,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**2,08**
VALOR TOTAL:	**1.354,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.704,44**

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	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	SINAPI	CHP	0,75340000	1,98	1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	100,00	72,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,01	366,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	288,48	171,18
					TOTAL Material:	609,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,46370000	22,11	32,36
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,31170000	14,83	34,28
					TOTAL Mão de Obra:	66,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**645,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**33,08**
VALOR BDI (25.82%):	**175,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (M3):	**87,58**
VALOR TOTAL:	**59.393,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**74.728,51**

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	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	SINAPI	CHI	0,60670000	1,66	1,00
89225	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	SINAPI	CHP	0,64340000	5,59	3,59
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	100,00	72,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	1,01	368,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	288,48	172,28
					TOTAL Material:	613,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,25010000	22,11	27,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,97920000	14,83	29,35
					TOTAL Mão de Obra:	56,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**646,91**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**28,28**
VALOR BDI (25.82%):	**174,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,49**
VALOR TOTAL:	**330,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**416,26**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	100,00	85,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,01	221,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	288,48	172,25
					TOTAL Material:	478,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,28580000	14,83	93,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	93,21

VALOR SEM ENCARGOS:	**525,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**46,26**
VALOR BDI (25.82%):	**147,68**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,02**
VALOR TOTAL:	**583,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**734,02**

104753 CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	12,17	12,17
					TOTAL Material:	12,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18630000	30,70	5,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18630000	14,83	2,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,20**
VALOR BDI (25.82%):	**5,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**20,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25,97**

106295 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	157,56	157,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	8,00000000	0,85	6,80
					TOTAL Material:	164,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,88426500	30,70	27,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,22106620	14,83	3,27
					TOTAL Mão de Obra:	30,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**179,68**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,09**
VALOR BDI (25.82%):	**50,29**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**194,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**245,06**

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	55,28	58,04
					TOTAL Material:	58,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03310000	30,70	1,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03310000	14,83	0,49
					TOTAL Mão de Obra:	1,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**58,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,75**
VALOR BDI (25.82%):	**15,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**127,59**
VALOR TOTAL:	**7.596,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.557,77**

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,62**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**21,48**
VALOR TOTAL:	**13,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16,75**

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,61	10,61
					TOTAL Serviço:	11,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,06**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**0,61**
VALOR TOTAL:	**7,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9,10**

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	7.669,91	0,49
					TOTAL Equipamento:	0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00006400	329,47	0,02
					TOTAL Material:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,51**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**22,09**
VALOR TOTAL:	**11,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14,14**

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	7.669,91	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**22,09**
VALOR TOTAL:	**2,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,09**

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	7.669,91	0,61
					TOTAL Equipamento:	0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00008000	329,47	0,02
					TOTAL Material:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,63**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,61**
VALOR TOTAL:	**0,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,48**

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	7,32	10,61
					TOTAL Material:	10,61

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,61**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,61**
VALOR TOTAL:	**6,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	8,65	9,60
					TOTAL Material:	9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00880000	20,07	0,17
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00140000	14,83	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,69**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,10**
VALOR BDI (25.82%):	**2,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**1.440,57**
VALOR TOTAL:	**14.103,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**17.747,82**

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,49	8,31
					TOTAL Material:	8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00480000	20,07	0,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00080000	14,83	0,01
					TOTAL Mão de Obra:	0,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,06**
VALOR BDI (25.82%):	**2,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**1.770,40**
VALOR TOTAL:	**14.889,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18.730,83**

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,49	8,31
					TOTAL Material:	8,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00250000	20,07	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,03**
VALOR BDI (25.82%):	**2,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**163,00**
VALOR TOTAL:	**1.362,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.714,76**

92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	8,63	9,83
					TOTAL Material:	9,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00130000	20,07	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,01**
VALOR BDI (25.82%):	**2,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**700,00**
VALOR TOTAL:	**6.895,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.673,00**

92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	8,63	9,83
					TOTAL Material:	9,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00110000	20,07	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,01**
VALOR BDI (25.82%):	**2,54**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**147,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**185,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,12	9,75
					TOTAL Material:	9,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03100000	20,07	0,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00510000	14,83	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,09**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,35**
VALOR BDI (25.82%):	**2,70**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**1.582,77**
VALOR TOTAL:	**16.524,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20.797,60**

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,17	10,17
					TOTAL Material:	10,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01620000	20,07	0,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00260000	14,83	0,03
					TOTAL Mão de Obra:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,18**
VALOR BDI (25.82%):	**2,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**892,80**
VALOR TOTAL:	**9.392,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.820,67**

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,18	8,75
					TOTAL Material:	8,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09330000	20,07	1,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01520000	14,83	0,22
					TOTAL Mão de Obra:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,04**
VALOR BDI (25.82%):	**2,80**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**99,73**
VALOR TOTAL:	**1.081,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.360,32**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,18	8,75
					TOTAL Material:	8,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,05810000	20,07	1,16
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00950000	14,83	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	1,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,40**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,65**
VALOR BDI (25.82%):	**2,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (KG):	**1.179,00**
VALOR TOTAL:	**11.848,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.902,56**

95741 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12842830	30,70	3,94
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06421420	14,83	0,95
					TOTAL Mão de Obra:	4,89

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,45**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,44**
VALOR BDI (25.82%):	**1,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**9,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12,30**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	20,07	2,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	14,83	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	3,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	574,30	2,87
					TOTAL Serviço:	2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,47**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,88**
VALOR BDI (25.82%):	**1,64**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1,71**
VALOR TOTAL:	**10,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**13,66**

5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,9000	0,1000	367,1941	97,2546	340,2002
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,5200	0,4800	5,1516	3,5875	4,4008
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2900	0,7100	346,5128	149,6941	206,7715
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000	239,3925	106,3016	239,3925
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,5200	0,4800	179,6046	69,8093	126,9029
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**917,6679**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000	14,8300	14,8300
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**14,8300**

Custo Horário da Execução:	932,4979
Produção da Equipe:	168,20000
Custo Unitário da Execução:	5,5440
Custo do FIC (0,22578):	0,5926
Custo Direto Total:	6,1366

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,06**
VALOR BDI (25.82%):	**1,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m³):	**104,83**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**643,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**810,34**

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	101,30	95,52
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,90	229,50
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	137,75	28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	138,48	86,82
					TOTAL Material:	440,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	14,83	88,98
					TOTAL Mão de Obra:	88,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**485,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**44,16**
VALOR BDI (25.82%):	**136,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,08**
VALOR TOTAL:	**42,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**53,31**

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	529,60	529,60
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,07	42,07
					TOTAL Serviço:	571,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**506,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**65,06**
VALOR BDI (25.82%):	**147,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,08**
VALOR TOTAL:	**45,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**57,54**

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	560,76	560,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	42,07	42,07
					TOTAL Serviço:	602,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**537,77**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**65,06**
VALOR BDI (25.82%):	**155,65**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,08**
VALOR TOTAL:	**48,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**60,68**

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	101,30	92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,90	263,70
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	137,75	28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	138,48	86,82
					TOTAL Material:	471,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	14,83	88,98
					TOTAL Mão de Obra:	88,98

VALOR SEM ENCARGOS:	**516,60**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**44,16**
VALOR BDI (25.82%):	**144,79**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,08**
VALOR TOTAL:	**44,86**
VALOR TOTAL COM BDI:	**56,44**

S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio) (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	46,50	46,50
					TOTAL Material:	46,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	30,70	4,60
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	14,83	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	6,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,94**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,38**
VALOR BDI (25.82%):	**13,77**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (Un):	**10,00**
VALOR TOTAL:	**533,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**670,90**

COM-39171860 Conjunto polimérico de medição/proteção direta até 200A (padrão da concessionária local) - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	238,19	238,19
					TOTAL Material:	238,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,52171000	30,70	16,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,52171000	14,83	7,73
					TOTAL Mão de Obra:	23,74

VALOR SEM ENCARGOS:	**250,95**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,78**
VALOR BDI (25.82%):	**67,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**262,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**330,57**

S08688 Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	un	1,00000000	20,90	20,90
					TOTAL Material:	20,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	30,70	6,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**25,48**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,52**
VALOR BDI (25.82%):	**7,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**1,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**30,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**37,75**

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54
					TOTAL Serviço:	12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**0,11**
VALOR TOTAL:	**1,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,67**

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	9.816,75	0,70
					TOTAL Equipamento:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,11**
VALOR TOTAL:	**0,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,10**

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	9.816,75	0,14
					TOTAL Equipamento:	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,14**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,11**
VALOR TOTAL:	**0,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,02**

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	9.816,75	0,68
					TOTAL Equipamento:	0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,68**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,11**
VALOR TOTAL:	**0,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,09**

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,32	10,54
					TOTAL Material:	10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,54**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**0,11**
VALOR TOTAL:	**1,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,46**

93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	51,78	51,78
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,85	2,55
					TOTAL Material:	54,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	30,70	3,26
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10628500	14,83	1,57
					TOTAL Mão de Obra:	4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	**56,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,40**
VALOR BDI (25.82%):	**15,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**177,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**223,32**

100709 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
					TOTAL Material:	16,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,32894040	18,88	25,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,37557010	14,83	5,56
					TOTAL Mão de Obra:	30,65

VALOR SEM ENCARGOS:	**32,27**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,22**
VALOR BDI (25.82%):	**12,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**12,35**
VALOR TOTAL:	**586,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**737,91**

97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	9,79	10,76
					TOTAL Material:	10,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15110000	30,70	4,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,15110000	14,83	2,24
					TOTAL Mão de Obra:	6,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,42**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI (25.82%):	**4,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**64,74**
VALOR TOTAL:	**1.141,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.435,93**

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,92	2,96
					TOTAL Material:	2,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	30,70	4,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13400000	14,83	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,03**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,02**
VALOR BDI (25.82%):	**2,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**363,50**
VALOR TOTAL:	**3.289,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.140,27**

91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	29,00	0,05
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,70	8,84
					TOTAL Material:	8,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,11400000	30,70	3,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11400000	14,83	1,69
					TOTAL Mão de Obra:	5,18

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,50**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,57**
VALOR BDI (25.82%):	**3,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**182,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**230,10**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	1,17	0,09
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	3,46	4,63
					TOTAL Material:	4,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,36100000	20,07	7,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12030000	14,83	1,78
					TOTAL Mão de Obra:	9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,49**
VALOR BDI (25.82%):	**3,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1.908,46**
VALOR TOTAL:	**26.222,24**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32.997,27**

86887 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	45,95	45,95
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,41	0,07
					TOTAL Material:	46,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15033540	20,07	3,01
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05770450	14,83	0,85
					TOTAL Mão de Obra:	3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**47,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,92**
VALOR BDI (25.82%):	**12,88**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**299,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**376,56**

90107 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03420760	68,00	2,32
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03032620	166,70	5,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06453380	14,83	0,95
					TOTAL Mão de Obra:	0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,80**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,52**
VALOR BDI (25.82%):	**2,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**49,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**62,82**

S11848 Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	5,20	5,20
					TOTAL Material:	5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	30,70	6,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**9,78**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,52**
VALOR BDI (25.82%):	**3,69**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**34,00**
VALOR TOTAL:	**486,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**611,66**

97258 Emenda para eletrocalha, perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - Fornecimento e Instalação (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	16,80000000	0,15	2,52
00043964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	16,80000000	0,43	7,22
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	UN	16,80000000	0,13	2,18
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,09	4,36
					TOTAL Material:	20,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,39120000	30,70	12,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,39120000	14,83	5,80
					TOTAL Mão de Obra:	17,80

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,06**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,83**
VALOR BDI (25.82%):	**9,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**39,35**
VALOR TOTAL:	**1.490,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.875,81**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	14,83	44,49
					TOTAL Mão de Obra:	44,49

VALOR SEM ENCARGOS:	**22,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**22,08**
VALOR BDI (25.82%):	**11,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**1,80**
VALOR TOTAL:	**80,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**100,76**

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	32,04	0,96
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	33,44	0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	7,75	10,15
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	18,82	0,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	10,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	20,07	1,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02100000	14,83	0,31
					TOTAL Mão de Obra:	2,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,65**
VALOR BDI (25.82%):	**3,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**514,34**
VALOR TOTAL:	**7.149,33**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.995,81**

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	32,04	0,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	33,44	0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	56,03	58,83
					TOTAL Material:	58,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	20,07	0,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00500000	14,83	0,07
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,52**
VALOR BDI (25.82%):	**15,46**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**393,87**
VALOR TOTAL:	**23.577,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.666,29**

96252 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,30100000	32,04	9,64
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07500000	33,44	2,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,83000000	56,03	46,50
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,05000000	21,31	22,37
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01000000	20,84	0,20
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,35600000	18,82	6,69
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	22,17600000	1,88	41,69
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61400000	5,53	14,45
					TOTAL Material:	131,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40800000	20,07	8,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,13100000	14,83	1,94
					TOTAL Mão de Obra:	10,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**143,18**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,98**
VALOR BDI (25.82%):	**39,80**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**72,63**
VALOR TOTAL:	**11.196,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14.087,31**

92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,20100000	32,04	6,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	33,44	1,67
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	18,82	1,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	2,71	12,01
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	12,86	83,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	97,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60700000	20,07	12,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,14300000	14,83	2,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**108,91**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,09**
VALOR BDI (25.82%):	**30,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**228,08**
VALOR TOTAL:	**27.369,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**34.435,52**

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	32,04	7,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	33,44	1,87
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	18,82	2,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,71	11,45
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	17,18	76,41
					TOTAL Material:	90,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,79200000	20,07	15,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17900000	14,83	2,65
					TOTAL Mão de Obra:	18,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**104,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,64**
VALOR BDI (25.82%):	**30,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**392,98**
VALOR TOTAL:	**46.308,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**58.267,14**

100372 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	7,50000000	13,25	99,37
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	2,00000000	92,87	185,74
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	30,64	30,64
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	8,00000000	18,95	151,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	2,00000000	18,82	37,64
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	3,15	18,90
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,77	35,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	17,62	176,20
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	22,01	187,08
					TOTAL Material:	922,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	24,62043140	20,07	494,13
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,83900870	14,83	101,42
					TOTAL Mão de Obra:	595,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	423,87	423,87
					TOTAL Serviço:	423,87

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.541,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**400,70**
VALOR BDI (25.82%):	**501,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**0,54**
VALOR TOTAL:	**1.048,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.319,38**

97086 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,83	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37000000	7,75	2,86
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	18,82	1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	2,71	1,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,38000000	11,77	16,24
					TOTAL Material:	22,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,35700000	20,07	47,30
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,44400000	14,83	21,41
					TOTAL Mão de Obra:	68,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**56,78**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**34,11**
VALOR BDI (25.82%):	**23,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**6,80**
VALOR TOTAL:	**618,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**777,65**

91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	128,92	128,92
					TOTAL Material:	128,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,11264480	18,88	21,00
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31444310	14,83	4,66
					TOTAL Mão de Obra:	25,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**141,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,74**
VALOR BDI (25.82%):	**39,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**23,00**
VALOR TOTAL:	**3.555,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.473,27**

91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	1,78570000	2,19	3,91
					TOTAL Material:	3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,21140000	20,07	4,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04800000	14,83	0,71
					TOTAL Mão de Obra:	4,95

VALOR SEM ENCARGOS:	**6,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,47**
VALOR BDI (25.82%):	**2,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**316,75**
VALOR TOTAL:	**2.806,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.531,76**

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	8,13	1,35
					TOTAL Material:	1,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09270000	20,07	1,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03090000	14,83	0,45
					TOTAL Mão de Obra:	2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,15**
VALOR BDI (25.82%):	**0,95**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**1.908,46**
VALOR TOTAL:	**6.984,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.798,00**

S10422 Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	ORSE	m	1,00000000	1,43	1,43
					TOTAL Material:	1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m):	**241,24**
VALOR TOTAL:	**344,97**
VALOR TOTAL COM BDI:	**434,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	44,17	24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	8,12	0,12
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	6,69	3,34
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	17,10	5,13
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	6,12	12,24
					TOTAL Material:	48,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	20,07	30,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	14,83	22,24
					TOTAL Mão de Obra:	52,34

VALOR SEM ENCARGOS:	**75,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,98**
VALOR BDI (25.82%):	**26,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1,17**
VALOR TOTAL:	**118,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**148,99**

S11131 Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	1,00000000	13,92	13,92
					TOTAL Material:	13,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,59**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**180,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**227,63**

S09902 Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm² (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	214,09	214,09
					TOTAL Material:	214,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**214,09**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**55,28**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**0,65**
VALOR TOTAL:	**139,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**175,09**

S08684 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	76,90	76,90
					TOTAL Material:	76,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	30,70	18,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	27,31

VALOR SEM ENCARGOS:	**90,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,55**
VALOR BDI (25.82%):	**26,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**1.458,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.835,68**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,49	31,49
					TOTAL Mão de Obra:	31,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL Serviço:	0,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,62**
VALOR BDI (25.82%):	**8,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**6,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**202,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**254,78**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,49	31,49
					TOTAL Mão de Obra:	31,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
					TOTAL Serviço:	1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,25**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,62**
VALOR BDI (25.82%):	**8,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**3,74**
VALOR TOTAL:	**122,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**154,69**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.547,30	0,29
					TOTAL Equipamento:	0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**10,10**
VALOR TOTAL:	**2,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,64**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	4.547,30	0,06
					TOTAL Equipamento:	0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**10,10**
VALOR TOTAL:	**0,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,81**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.547,30	0,27
					TOTAL Equipamento:	0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,27**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**3,74**
VALOR TOTAL:	**1,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,27**

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,98	0,76
					TOTAL Especiais:	0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,76**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**3,74**
VALOR TOTAL:	**2,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,59**

89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
					TOTAL Mão de Obra:	32,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,81	51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
					TOTAL Serviço:	77,45

VALOR SEM ENCARGOS:	**93,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,04**
VALOR BDI (25.82%):	**28,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**3,76**
VALOR TOTAL:	**412,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**519,37**

89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,33	32,33
					TOTAL Mão de Obra:	32,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,81	51,81
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,38	7,38
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,26	18,26
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	83,29	83,29
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,32	36,32
					TOTAL Serviço:	197,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**213,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,04**
VALOR BDI (25.82%):	**59,23**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**1,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**426,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**536,83**

89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00004000	1.295.335,74	51,81
					TOTAL Equipamento:	51,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**13,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**5,62**
VALOR TOTAL:	**291,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**366,37**

89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00000570	1.295.335,74	7,38
					TOTAL Equipamento:	7,38

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,38**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,91**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**5,62**
VALOR TOTAL:	**41,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**52,21**

89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00001410	1.295.335,74	18,26
					TOTAL Equipamento:	18,26

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,26**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**4,71**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**5,62**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**102,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**129,09**

89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	UN	0,00006430	1.295.335,74	83,29
					TOTAL Equipamento:	83,29

VALOR SEM ENCARGOS:	**83,29**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**21,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,86**
VALOR TOTAL:	**154,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**194,93**

89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	4,85000000	7,49	36,32
					TOTAL Material:	36,32

VALOR SEM ENCARGOS:	**36,32**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**9,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,86**
VALOR TOTAL:	**67,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**85,00**

S10572 Guia para cabos em arame galvanizado nº16 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	kg	0,01660000	32,86	0,54
					TOTAL Material:	0,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	30,70	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	6,14

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,63**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**3,05**
VALOR BDI (25.82%):	**1,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (m):	**30,00**
VALOR TOTAL:	**200,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**252,00**

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	99,95	99,95
					TOTAL Material:	99,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,38820000	30,70	11,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,38820000	14,83	5,75
					TOTAL Mão de Obra:	17,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**108,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,77**
VALOR BDI (25.82%):	**30,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**11,00**
VALOR TOTAL:	**1.293,71**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.627,78**

92261 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	109,78	19,17
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	229,39	19,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	43,29	1,73
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	18,82	21,17
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	17,62	158,58
					TOTAL Material:	181,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	7,92965010	20,07	159,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,98574840	14,83	44,27
					TOTAL Mão de Obra:	203,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**318,73**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**105,14**
VALOR BDI (25.82%):	**109,44**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**0,54**
VALOR TOTAL:	**228,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**287,99**

92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	109,78	19,17
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	229,39	19,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	2,20	26,40
					TOTAL Material:	26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	11,50254850	20,44	235,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,97822020	14,83	58,99
					TOTAL Mão de Obra:	294,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**209,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**150,11**
VALOR BDI (25.82%):	**92,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**718,96**
VALOR TOTAL COM BDI:	**904,60**

92255 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	109,78	19,17
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	229,39	19,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	2,20	26,40
					TOTAL Material:	26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	3,42016670	20,44	69,90
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,73311410	14,83	25,70
					TOTAL Mão de Obra:	95,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**109,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**51,63**
VALOR BDI (25.82%):	**41,57**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**2.092,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.633,15**

92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,17462410	109,78	19,17
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,08639850	229,39	19,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	38,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	2,20	26,40
					TOTAL Material:	26,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	7,92965010	20,44	162,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,98574840	14,83	44,27
					TOTAL Mão de Obra:	206,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**165,16**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**106,57**
VALOR BDI (25.82%):	**70,16**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**6,00**
VALOR TOTAL:	**1.630,38**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.051,34**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	24,02	24,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL Serviço:	34,57

VALOR SEM ENCARGOS:	**24,52**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,05**
VALOR BDI (25.82%):	**8,93**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**276,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**348,00**

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,59	9,59
					TOTAL Material:	9,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	30,70	9,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	14,83	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,17**
VALOR BDI (25.82%):	**6,20**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**192,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**241,76**

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	37,86	37,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL Serviço:	48,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**34,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**13,86**
VALOR BDI (25.82%):	**12,50**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**968,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.218,20**

92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Material:	15,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,48600000	30,70	14,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,48600000	14,83	7,20
					TOTAL Mão de Obra:	22,12

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,88**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,98**
VALOR BDI (25.82%):	**9,78**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**757,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**952,80**

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,92	17,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL Serviço:	28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,34**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,13**
VALOR BDI (25.82%):	**7,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**256,23**
VALOR TOTAL COM BDI:	**322,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Material:	7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,23200000	30,70	7,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23200000	14,83	3,44
					TOTAL Mão de Obra:	10,56

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,25**
VALOR BDI (25.82%):	**4,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**161,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**202,95**

91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,02	33,02
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
					TOTAL Serviço:	43,57

VALOR SEM ENCARGOS:	**31,60**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,97**
VALOR BDI (25.82%):	**11,25**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**43,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**54,82**

91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,36	14,72
					TOTAL Material:	14,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,40200000	30,70	12,34
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40200000	14,83	5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	18,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**9,09**
VALOR BDI (25.82%):	**8,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**33,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41,55**

89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	57,70	0,40
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	65,38	0,52
					TOTAL Material:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11060000	20,07	2,21
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,11060000	14,83	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,28**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,92**
VALOR BDI (25.82%):	**1,60**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**36,00**
VALOR TOTAL:	**223,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**280,80**

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,59	0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,46	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,45900000	20,07	49,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	7,37700000	14,83	109,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	208,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**107,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**103,28**
VALOR BDI (25.82%):	**54,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**86,66**
VALOR TOTAL:	**18.237,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.946,70**

93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	4,73	4,73
					TOTAL Material:	4,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,25790000	30,70	7,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25790000	14,83	3,82
					TOTAL Mão de Obra:	11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,63**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,83**
VALOR BDI (25.82%):	**4,25**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**32,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**41,42**

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	20,07	3,61
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	20,07	7,22
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	20,07	7,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	14,83	24,02
					TOTAL Mão de Obra:	42,07

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,17**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**20,90**
VALOR BDI (25.82%):	**10,86**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**0,16**
VALOR TOTAL:	**6,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,47**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,32	23,32
					TOTAL Mão de Obra:	23,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	1,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**12,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,57**
VALOR BDI (25.82%):	**6,29**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**4,88**
VALOR TOTAL:	**118,88**
VALOR TOTAL COM BDI:	**149,57**

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,32	23,32
					TOTAL Mão de Obra:	23,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
					TOTAL Serviço:	3,76

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,57**
VALOR BDI (25.82%):	**6,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**54,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**68,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00006400	13.306,00	0,85
					TOTAL Equipamento:	0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,85**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**6,88**
VALOR TOTAL:	**5,85**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,36**

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00001480	13.306,00	0,19
					TOTAL Equipamento:	0,19

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,19**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**6,88**
VALOR TOTAL:	**1,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,65**

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00008000	13.306,00	1,06
					TOTAL Equipamento:	1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,06**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**2,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,66**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,70000000	0,98	1,66
					TOTAL Especiais:	1,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,43**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**3,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,18**

102867 MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,68000000	0,98	0,66
					TOTAL Especiais:	0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,66**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**0,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,83**

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	32,04	109,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	33,44	29,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,59	10,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,46	9,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	159,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	69,51	907,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,60740000	21,31	12,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,83	0,45
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	9,66	57,96
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	20,84	44,33
					TOTAL Material:	1.022,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	21,53580000	18,88	406,59
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	31,75450000	20,07	637,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,30720000	14,83	63,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	31,75450000	14,83	470,91
					TOTAL Mão de Obra:	1.578,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	675,19	810,22
					TOTAL Serviço:	810,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**2.685,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**885,60**
VALOR BDI (25.82%):	**922,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,13**
VALOR TOTAL:	**464,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**584,15**

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	32,04	22,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	33,44	16,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	0,59	10,67
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,46	9,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	59,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	56,03	108,72
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	6,83	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	20,84	9,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	2,71	15,25
					TOTAL Material:	133,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	5,96000000	18,88	112,52
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	31,34990000	20,07	629,19
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,19200000	14,83	17,67
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	31,34990000	14,83	464,91
					TOTAL Mão de Obra:	1.224,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	14,53	405,36
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	675,19	810,22
					TOTAL Serviço:	1.215,58

VALOR SEM ENCARGOS:	**1.910,37**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**722,33**
VALOR BDI (25.82%):	**679,76**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,28**
VALOR TOTAL:	**737,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**927,49**

100751 PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,08300000	47,86	3,97
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,41490000	83,53	34,65
					TOTAL Material:	38,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	0,12700000	20,07	2,54
					TOTAL Mão de Obra:	2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**39,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,26**
VALOR BDI (25.82%):	**10,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**7,98**
VALOR TOTAL:	**328,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**413,28**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	26,86	8,74
					TOTAL Material:	8,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,45290000	20,07	9,08
					TOTAL Mão de Obra:	9,08

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,31**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,51**
VALOR BDI (25.82%):	**4,60**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**3,00**
VALOR TOTAL:	**53,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**67,26**

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	1,01	0,50
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	1,39	1,39
					TOTAL Material:	1,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37949990	20,07	7,61
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18974990	14,83	2,81
					TOTAL Mão de Obra:	10,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	634,72	19,67
					TOTAL Serviço:	19,67

VALOR SEM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**6,68**
VALOR BDI (25.82%):	**8,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**575,64**
VALOR TOTAL COM BDI:	**724,32**

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	2,32	19,99
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	23,05	148,38
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	7,34	1,76
					TOTAL Material:	170,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,63900000	20,07	12,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,27900000	14,83	18,96
					TOTAL Mão de Obra:	31,78

VALOR SEM ENCARGOS:	**186,14**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,77**
VALOR BDI (25.82%):	**52,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**26,75**
VALOR TOTAL:	**5.401,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.795,57**

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,71**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**20,98**
VALOR TOTAL:	**14,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18,67**

91277 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)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91276	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	SINAPI	H	1,00000000	10,54	10,54
					TOTAL Serviço:	11,95

VALOR SEM ENCARGOS:	**11,95**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**3,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**1,11**
VALOR TOTAL:	**13,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16,69**

91273 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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	SINAPI	UN	0,00005330	10.637,56	0,56
					TOTAL Equipamento:	0,56

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,56**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,14**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**22,09**
VALOR TOTAL:	**12,37**
VALOR TOTAL COM BDI:	**15,46**

91274 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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	SINAPI	UN	0,00001430	10.637,56	0,15
					TOTAL Equipamento:	0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,15**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**22,09**
VALOR TOTAL:	**3,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,20**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91275 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	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	SINAPI	UN	0,00006670	10.637,56	0,70
					TOTAL Equipamento:	0,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,70**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,18**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,11**
VALOR TOTAL:	**0,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,98**

91276 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	7,32	10,54
					TOTAL Material:	10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,54**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,11**
VALOR TOTAL:	**11,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**14,72**

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	41,53	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,11091900	20,07	2,22
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,19158700	14,83	2,84
					TOTAL Mão de Obra:	5,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,62**
VALOR BDI (25.82%):	**1,38**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**41,97**
VALOR TOTAL:	**224,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**282,04**

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	41,53	5,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	100,00	110,00
					TOTAL Material:	110,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,78439000	20,07	35,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,08212900	14,83	45,70
					TOTAL Mão de Obra:	81,51

VALOR SEM ENCARGOS:	**154,53**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**42,58**
VALOR BDI (25.82%):	**50,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,19**
VALOR TOTAL:	**37,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**47,12**

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	41,53	5,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	333,06	366,36
					TOTAL Material:	366,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2,02877000	20,07	40,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,50423800	14,83	51,96
					TOTAL Mão de Obra:	92,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**416,51**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**48,12**
VALOR BDI (25.82%):	**119,97**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**0,39**
VALOR TOTAL:	**181,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**227,99**

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13505000	41,53	5,60
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,56179200	68,00	38,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,33707500	166,70	56,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	99,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	333,06	366,36
					TOTAL Material:	366,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,98875400	20,07	19,84
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,70784800	14,83	25,32
					TOTAL Mão de Obra:	45,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**472,33**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**39,18**
VALOR BDI (25.82%):	**132,07**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3):	**1,52**
VALOR TOTAL:	**777,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**978,24**

5942 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,87	31,87
					TOTAL Mão de Obra:	31,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,48	39,48
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
					TOTAL Serviço:	49,91

VALOR SEM ENCARGOS:	**65,97**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,81**
VALOR BDI (25.82%):	**21,12**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**19,40**
VALOR TOTAL:	**1.586,53**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.996,26**

5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,87	31,87
					TOTAL Mão de Obra:	31,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,48	39,48
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,43	10,43
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	49,35	49,35
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	57,22	57,22
					TOTAL Serviço:	156,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**172,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,81**
VALOR BDI (25.82%):	**48,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**14,35**
VALOR TOTAL:	**2.702,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.400,66**

89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	705.000,00	39,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	39,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**39,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**10,19**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**33,76**
VALOR TOTAL:	**1.332,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.676,86**

89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00001480	705.000,00	10,43
					TOTAL Equipamento:	10,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,43**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**2,69**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**33,76**
VALOR TOTAL:	**352,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**442,93**

53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	705.000,00	49,35
					TOTAL Equipamento:	49,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**49,35**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**12,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**14,35**
VALOR TOTAL:	**708,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**890,99**

53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,64000000	7,49	57,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	57,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**57,22**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**14,77**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**14,35**
VALOR TOTAL:	**821,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.033,06**

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,15560000	30,70	4,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04380000	14,83	0,64
					TOTAL Mão de Obra:	5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,72**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,69**
VALOR BDI (25.82%):	**1,40**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**165,00**
VALOR TOTAL:	**892,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.123,65**

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,23480000	30,70	7,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06600000	14,83	0,97
					TOTAL Mão de Obra:	8,17

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,12**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,05**
VALOR BDI (25.82%):	**2,11**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**432,55**
VALOR TOTAL:	**3.533,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.446,61**

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,23480000	20,07	4,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06600000	14,83	0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	5,68

VALOR SEM ENCARGOS:	**2,86**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,82**
VALOR BDI (25.82%):	**1,47**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**106,00**
VALOR TOTAL:	**602,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**757,90**

5668 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,66000000	7,49	57,37
					TOTAL Material:	57,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**57,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**14,81**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**3,46**
VALOR TOTAL:	**198,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**249,74**

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,78	32,78
					TOTAL Mão de Obra:	32,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,86	27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
					TOTAL Serviço:	35,22

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,26**
VALOR BDI (25.82%):	**17,56**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**2,03**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**138,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**173,69**

5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	32,78	32,78
					TOTAL Mão de Obra:	32,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	27,86	27,86
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,82	34,82
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,88	63,88
					TOTAL Serviço:	133,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**150,44**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,26**
VALOR BDI (25.82%):	**43,04**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**1,17**
VALOR TOTAL:	**195,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**245,40**

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	497.560,94	27,86
					TOTAL Equipamento:	27,86

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,86**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**7,19**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**3,19**
VALOR TOTAL:	**88,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**111,81**

88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	497.560,94	7,36
					TOTAL Equipamento:	7,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,36**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**1,90**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**3,19**
VALOR TOTAL:	**23,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,54**

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	497.560,94	34,82
					TOTAL Equipamento:	34,82

VALOR SEM ENCARGOS:	**34,82**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**8,99**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,17**
VALOR TOTAL:	**40,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**51,26**

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	7,49	63,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	63,88

VALOR SEM ENCARGOS:	**63,88**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**16,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**1,17**
VALOR TOTAL:	**74,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**94,03**

S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	14,83	29,66
					TOTAL Mão de Obra:	29,66

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,94**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,72**
VALOR BDI (25.82%):	**7,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m3):	**1,15**
VALOR TOTAL:	**34,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**42,92**

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	20,07	12,04
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	14,83	8,89
					TOTAL Mão de Obra:	20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	601,10	12,02
					TOTAL Serviço:	12,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,97**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,98**
VALOR BDI (25.82%):	**8,51**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m2):	**1,71**
VALOR TOTAL:	**56,34**
VALOR TOTAL COM BDI:	**70,90**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

(CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
					TOTAL Mão de Obra:	31,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL Serviço:	0,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,21**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,83**
VALOR BDI (25.82%):	**8,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**224,18**
VALOR TOTAL:	**7.182,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**9.036,70**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
					TOTAL Mão de Obra:	31,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
					TOTAL Serviço:	1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,61**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,83**
VALOR BDI (25.82%):	**8,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**47,98**
VALOR TOTAL:	**1.604,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.018,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.594,97	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**272,17**
VALOR TOTAL:	**29,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38,10**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.594,97	0,02
					TOTAL Equipamento:	0,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,01**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**272,17**
VALOR TOTAL:	**5,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,17**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.594,97	0,07
					TOTAL Equipamento:	0,07

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,07**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,02**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**47,98**
VALOR TOTAL:	**3,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,32**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
					TOTAL Especiais:	1,33

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,33**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,34**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**47,98**
VALOR TOTAL:	**63,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**80,13**

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	9,60	9,60
					TOTAL Material:	9,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08385240	20,07	1,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03218580	14,83	0,47
					TOTAL Mão de Obra:	2,15

VALOR SEM ENCARGOS:	**10,68**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,07**
VALOR BDI (25.82%):	**3,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**4,52**
VALOR TOTAL:	**53,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**66,81**

98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00007568	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	SINAPI	UN	1,00000000	0,61	0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL Material:	12,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31060000	30,70	9,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31060000	14,83	4,60
					TOTAL Mão de Obra:	14,13

VALOR SEM ENCARGOS:	**19,53**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,01**
VALOR BDI (25.82%):	**6,85**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**97,40**
VALOR TOTAL:	**2.585,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.252,19**

96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	1,43	10,01
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	1,11	2,46
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	14,72	7,36
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	0,28	1,96
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	4,08	4,53
					TOTAL Material:	26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75280000	30,70	23,11
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,17110000	14,83	2,53
					TOTAL Mão de Obra:	25,64

VALOR SEM ENCARGOS:	**39,23**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,73**
VALOR BDI (25.82%):	**13,42**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**39,35**
VALOR TOTAL:	**2.044,63**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.572,70**

91946 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	3,12	3,12
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL Material:	4,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,12800000	30,70	3,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,12800000	14,83	1,89
					TOTAL Mão de Obra:	5,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**7,67**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,88**
VALOR BDI (25.82%):	**2,72**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**109,00**
VALOR TOTAL:	**1.149,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.446,43**

COM-70049909 Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação (un)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	30,70	19,06
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,62110000	14,83	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	28,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	1,00000000	13,92	13,92
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,05000000	214,09	10,70
					TOTAL Serviço:	24,62

VALOR SEM ENCARGOS:	**38,85**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,04**
VALOR BDI (25.82%):	**13,66**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**13,00**
VALOR TOTAL:	**687,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**865,15**

COM-63910250 Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,46	2,46
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
					TOTAL Material:	4,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,18700000	30,70	5,74
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,18700000	14,83	2,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,23**
VALOR BDI (25.82%):	**3,25**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**20,00**
VALOR TOTAL:	**251,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**316,80**

S08695 Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	3,95	3,95
					TOTAL Material:	3,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	30,70	6,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,53**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,52**
VALOR BDI (25.82%):	**3,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**182,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**229,88**

86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	15,40	92,40
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01755000	154,59	2,71
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	548,35	548,35
					TOTAL Material:	643,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,87524500	20,07	37,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91827350	14,83	13,61
					TOTAL Mão de Obra:	51,24

VALOR SEM ENCARGOS:	**669,26**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**25,44**
VALOR BDI (25.82%):	**179,37**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**694,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**874,07**

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	31,84	0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	32,87	0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,83	7,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	50,55	58,94
					TOTAL Material:	66,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09700000	14,83	1,43
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,09100000	19,81	1,80
					TOTAL Mão de Obra:	3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	**68,18**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,64**
VALOR BDI (25.82%):	**18,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**1.256,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.581,30**

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	31,63	31,63
					TOTAL Serviço:	42,18

VALOR SEM ENCARGOS:	**27,76**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**14,42**
VALOR BDI (25.82%):	**10,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (UN):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**632,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**796,05**

91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Material:	8,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,51100000	30,70	15,68
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,51100000	14,83	7,57
					TOTAL Mão de Obra:	23,25

VALOR SEM ENCARGOS:	**20,09**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**11,54**
VALOR BDI (25.82%):	**8,17**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**15,00**
VALOR TOTAL:	**474,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**597,00**

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
					TOTAL Serviço:	29,93

VALOR SEM ENCARGOS:	**21,59**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,34**
VALOR BDI (25.82%):	**7,73**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**239,44**
VALOR TOTAL COM BDI:	**301,28**

91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Material:	8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24200000	30,70	7,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,24200000	14,83	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**13,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,46**
VALOR BDI (25.82%):	**5,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**8,00**
VALOR TOTAL:	**155,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**195,04**

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,72	21,72
					TOTAL Serviço:	32,27

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,93**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,34**
VALOR BDI (25.82%):	**8,33**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**32,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**40,60**

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,72	10,72
					TOTAL Material:	10,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,24200000	30,70	7,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,24200000	14,83	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	**16,26**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**5,46**
VALOR BDI (25.82%):	**5,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**21,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27,33**

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	35,92	35,92
					TOTAL Serviço:	46,47

VALOR SEM ENCARGOS:	**34,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,39**
VALOR BDI (25.82%):	**12,00**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**33,00**
VALOR TOTAL:	**1.533,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.929,51**

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,38	16,76
					TOTAL Material:	16,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,42100000	30,70	12,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,42100000	14,83	6,24
					TOTAL Mão de Obra:	19,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**26,41**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**9,51**
VALOR BDI (25.82%):	**9,27**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**33,00**
VALOR TOTAL:	**1.185,36**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.491,27**

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	38,31	38,31
					TOTAL Material:	38,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,43172160	30,70	13,25
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,32379120	14,83	4,80
					TOTAL Mão de Obra:	18,05

VALOR SEM ENCARGOS:	**47,39**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**8,97**
VALOR BDI (25.82%):	**14,55**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**66,00**
VALOR TOTAL:	**3.719,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.680,06**

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,81	22,81
					TOTAL Serviço:	33,36

VALOR SEM ENCARGOS:	**23,31**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,05**
VALOR BDI (25.82%):	**8,61**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**66,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**83,94**

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL Material:	8,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	30,70	9,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	14,83	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**15,64**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,17**
VALOR BDI (25.82%):	**5,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**45,62**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL COM BDI:	**57,40**

91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	25,15	25,15
					TOTAL Serviço:	35,70

VALOR SEM ENCARGOS:	**25,65**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**10,05**
VALOR BDI (25.82%):	**9,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**321,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**404,28**

91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	10,72	10,72
					TOTAL Material:	10,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	30,70	9,73
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,31700000	14,83	4,70
					TOTAL Mão de Obra:	14,43

VALOR SEM ENCARGOS:	**17,98**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**7,17**
VALOR BDI (25.82%):	**6,49**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**9,00**
VALOR TOTAL:	**226,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**284,76**

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,80	42,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Serviço:	53,35

VALOR SEM ENCARGOS:	**37,54**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,81**
VALOR BDI (25.82%):	**13,77**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**106,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**134,24**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	8,38	16,76
					TOTAL Material:	16,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,57200000	30,70	17,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,57200000	14,83	8,48
					TOTAL Mão de Obra:	26,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**29,87**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,93**
VALOR BDI (25.82%):	**11,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,00**
VALOR TOTAL:	**85,60**
VALOR TOTAL COM BDI:	**107,70**

92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,55	10,55
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,48	47,48
					TOTAL Serviço:	58,03

VALOR SEM ENCARGOS:	**42,22**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,81**
VALOR BDI (25.82%):	**14,98**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**58,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**73,01**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	10,72	21,44
					TOTAL Material:	21,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,57200000	30,70	17,56
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,57200000	14,83	8,48
					TOTAL Mão de Obra:	26,04

VALOR SEM ENCARGOS:	**34,55**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**12,93**
VALOR BDI (25.82%):	**12,26**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**47,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**59,74**

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,41	0,07
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	136,04	136,04
					TOTAL Material:	136,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16171540	20,07	3,24
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06207260	14,83	0,92
					TOTAL Mão de Obra:	4,16

VALOR SEM ENCARGOS:	**138,20**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,07**
VALOR BDI (25.82%):	**36,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**140,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**176,49**

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	104,45	104,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	104,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,09283660	20,07	1,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,03563430	14,83	0,52
					TOTAL Mão de Obra:	2,38

VALOR SEM ENCARGOS:	**105,64**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,19**
VALOR BDI (25.82%):	**27,58**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**2,39**
VALOR TOTAL:	**255,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**321,24**

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	181,46	181,46
					TOTAL Material:	181,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17668900	20,07	3,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06782000	14,83	1,00
					TOTAL Mão de Obra:	4,54

VALOR SEM ENCARGOS:	**183,74**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,26**
VALOR BDI (25.82%):	**48,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,13**
VALOR TOTAL:	**210,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**264,45**

92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00930000	31,84	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	32,87	0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	18,96	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63381680	17,62	11,16
					TOTAL Material:	11,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,19520000	20,07	3,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,09934230	14,83	1,47
					TOTAL Mão de Obra:	5,38

VALOR SEM ENCARGOS:	**14,65**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,89**
VALOR BDI (25.82%):	**4,53**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M2):	**18,00**
VALOR TOTAL:	**315,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**397,26**

93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	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	SINAPI	CHI	0,00357850	75,39	0,26
91386	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	SINAPI	CHP	0,00952380	307,69	2,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,19

VALOR SEM ENCARGOS:	**3,00**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,19**
VALOR BDI (25.82%):	**0,82**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M3XKM):	**403,22**
VALOR TOTAL:	**1.286,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.616,91**

100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026 (MXKM)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,65933300	14,83	9,77
					TOTAL Mão de Obra:	9,77

VALOR SEM ENCARGOS:	**4,92**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,85**
VALOR BDI (25.82%):	**2,52**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (MXKM):	**16,06**
VALOR TOTAL:	**156,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**197,38**

5849 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
					TOTAL Mão de Obra:	31,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,96	42,96
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,92	18,92
					TOTAL Serviço:	61,88

VALOR SEM ENCARGOS:	**77,96**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,83**
VALOR BDI (25.82%):	**24,22**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**13,23**
VALOR TOTAL:	**1.240,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.561,27**

5847 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	31,91	31,91
					TOTAL Mão de Obra:	31,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,96	42,96
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,92	18,92
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	76,81	76,81
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	133,02	133,02
					TOTAL Serviço:	271,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**287,79**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**15,83**
VALOR BDI (25.82%):	**78,39**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**7,74**
VALOR TOTAL:	**2.350,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.956,76**

89017 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.381.498,34	42,96
					TOTAL Equipamento:	42,96

VALOR SEM ENCARGOS:	**42,96**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**11,09**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**20,97**
VALOR TOTAL:	**900,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.133,43**

89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00001370	1.381.498,34	18,92
					TOTAL Equipamento:	18,92

VALOR SEM ENCARGOS:	**18,92**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**4,89**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**20,97**
VALOR TOTAL:	**396,75**
VALOR TOTAL COM BDI:	**499,30**

53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.381.498,34	76,81
					TOTAL Equipamento:	76,81

VALOR SEM ENCARGOS:	**76,81**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**19,83**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

QUANTIDADE (H):	**7,74**
VALOR TOTAL:	**594,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**747,99**

5718 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	17,76000000	7,49	133,02
					TOTAL Material:	133,02

VALOR SEM ENCARGOS:	**133,02**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**34,35**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**7,74**
VALOR TOTAL:	**1.029,57**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.295,44**

102705 TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	43,06	45,21
					TOTAL Material:	45,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00490000	20,07	0,09
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01480000	14,83	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	**45,36**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,15**
VALOR BDI (25.82%):	**11,75**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**4,00**
VALOR TOTAL:	**182,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**229,04**

97329 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	10,09	10,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	43,00	43,97
					TOTAL Material:	54,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,06272800	23,78	1,49
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06272800	14,83	0,93
					TOTAL Mão de Obra:	2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	**55,49**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,21**
VALOR BDI (25.82%):	**14,64**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**66,00**
VALOR TOTAL:	**3.742,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.708,44**

97327 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	3,65	3,73
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	20,61	21,07
					TOTAL Material:	24,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,04452600	23,78	1,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,04452600	14,83	0,66
					TOTAL Mão de Obra:	1,71

VALOR SEM ENCARGOS:	**25,66**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**0,85**
VALOR BDI (25.82%):	**6,84**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**66,00**
VALOR TOTAL:	**1.749,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.201,10**

97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02272700	9,18	9,38

00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02272700	31,70	32,42
					TOTAL Material:	41,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,05361200	23,78	1,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,05361200	14,83	0,79
					TOTAL Mão de Obra:	2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	**42,84**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**1,02**
VALOR BDI (25.82%):	**11,32**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**14,00**
VALOR TOTAL:	**614,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**772,52**

89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,60	0,02
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,97	4,18
					TOTAL Material:	4,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25520000	20,07	5,12
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25520000	14,83	3,78
					TOTAL Mão de Obra:	8,90

VALOR SEM ENCARGOS:	**8,68**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,42**
VALOR BDI (25.82%):	**3,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (M):	**74,00**
VALOR TOTAL:	**969,40**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.219,52**

S08687 Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00000000	32,50	32,50
					TOTAL Material:	32,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	30,70	6,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	14,83	2,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra:	9,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**37,08**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**4,52**
VALOR BDI (25.82%):	**10,74**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (un):	**5,00**
VALOR TOTAL:	**208,00**
VALOR TOTAL COM BDI:	**261,70**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL Serviço:	0,59

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,59**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,15**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHI):	**130,21**
VALOR TOTAL:	**76,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**96,36**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL Serviço:	1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	**1,46**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,38**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (CHP):	**93,02**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

VALOR TOTAL:	**135,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**171,16**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.799,73	0,48
					TOTAL Equipamento:	0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,48**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,12**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**223,23**
VALOR TOTAL:	**107,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**133,94**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	3.799,73	0,11
					TOTAL Equipamento:	0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,03**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**223,23**
VALOR TOTAL:	**24,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31,25**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.799,73	0,37
					TOTAL Equipamento:	0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,37**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,10**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**93,02**
VALOR TOTAL:	**34,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**43,72**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,50
					TOTAL Especiais:	0,50

VALOR SEM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR ENCARGOS:	**0,00**
VALOR BDI (25.82%):	**0,13**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (H):	**93,02**
VALOR TOTAL:	**46,51**
VALOR TOTAL COM BDI:	**58,60**

COMP-216199 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	1,05000000	32,55	34,17
					TOTAL Material:	34,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,30000000	14,83	34,10
					TOTAL Mão de Obra:	34,10

VALOR SEM ENCARGOS:	**51,35**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**16,92**
VALOR BDI (25.82%):	**17,63**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (m²):	**27,78**
VALOR TOTAL:	**1.896,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.386,30**

86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	57,58	57,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

TOTAL Material:	57,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,17908480	20,07	3,59
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,06873960	14,83	1,01
					TOTAL Mão de Obra:	4,60

VALOR SEM ENCARGOS:	**59,90**
VALOR ENCARGOS (98.35%):	**2,28**
VALOR BDI (25.82%):	**16,05**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
QUANTIDADE (UN):	**1,00**
VALOR TOTAL:	**62,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**78,23**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**MPAM - FUND - 04**	***Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm**	**un**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**CP-S10781-20079741**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO**	**un**			
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**S00140**	**Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
					TOTAL:	**1,73000000**
[Serviço]	**94704**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**			
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Serviço]	**94715**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**103333**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,86700000	190,81803000
					TOTAL:	**190,81803000**
[Serviço]	**S00155**	**Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1**	**m2**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000
					TOTAL:	**1,80000000**
[Serviço]	**97115**	**APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,02337300	0,62125434
					TOTAL:	**0,62125434**
[Serviço]	**97113**	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M2**			
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	421,19	1,00000000	421,19000000
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	1,00000000	26,58000000
					TOTAL:	**447,77000000**
[Serviço]	**95622**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**			
11.1	CP-S08146-	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01	m2	744,32	1,00000000	744,32000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	19626195	DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01				
					TOTAL:	**744,32000000**
[Serviço]	**95626**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**			
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	1,00000000	1.164,14000000
					TOTAL:	**1.164,14000000**
[Serviço]	**103247**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**103267**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**			
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**103245**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**			
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**S01903**	**Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00855000	0,00855000
					TOTAL:	**0,00855000**
[Serviço]	**S03308**	**Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,09180000	0,09180000
					TOTAL:	**0,09180000**
[Serviço]	**88627**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,00600000	0,18810000
					TOTAL:	**0,18810000**
[Serviço]	**88626**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01130000	1,29430200
					TOTAL:	**1,29430200**
[Serviço]	**87367**	**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**			
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01920000	0,01920000
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01342190	0,01342190
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01342190	0,01342190

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,04604380**
[Serviço]	**87369**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,01180000	6,97144000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,00910350	2,00358932
					TOTAL:	**8,97502932**
[Serviço]	**87294**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**			
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00130000	0,09529000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00130000	0,05798000
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00400000	0,97576000
					TOTAL:	**1,12903000**
[Serviço]	**87313**	**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**			
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00370000	7,80670400
					TOTAL:	**7,80670400**
[Serviço]	**100475**	**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**			
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01180000	1,52810000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02900000	0,17400000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02610000	0,20880000
					TOTAL:	**1,91090000**
[Serviço]	**87372**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	0,02500000	2,18525000
					TOTAL:	**2,18525000**
[Serviço]	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02000000	5,89820000
					TOTAL:	**5,89820000**
[Serviço]	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**			
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,04220000	0,04220000
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	0,14000000	11,02080000
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00090000	0,00720000
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00120000	0,00240000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	0,00090000	0,01800000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,00090000	0,01080000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	0,00090000	0,01350000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	0,00090000	0,02970000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00090000	0,00720000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00090000	0,00090000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00090000	0,00180000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00090000	0,00090000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00090000	0,00180000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,00090000	0,00810000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00090000	0,00090000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,00090000	0,00810000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00090000	0,00720000
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,00510000	1,11205500
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	0,01785000	0,53550000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	0,01275000	0,06375000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	0,00510000	0,00510000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	0,51840000	0,51840000
					TOTAL:	**13,41630500**
[Serviço]	**88628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03270000	0,09810000
					TOTAL:	**0,09810000**
[Serviço]	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00640000	0,05120000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00710000	0,02130000
					TOTAL:	**0,07250000**
[Serviço]	**87304**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03100000	0,55800000
					TOTAL:	**0,55800000**
[Serviço]	**87283**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**87283**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**				
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00600000	0,04200000
					TOTAL:	**0,04200000**
[Serviço]	**87284**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**			
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,01500000	21,60900000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,02000000	13,38640000
					TOTAL:	**34,99540000**
[Serviço]	**92921**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	136,40000000	136,40000000
					TOTAL:	**136,40000000**
[Serviço]	**92917**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	45,80000000	45,80000000
					TOTAL:	**45,80000000**
[Serviço]	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	1,00000000	62,00000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,70304976	5,62439808
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,70304976	2,10914928
					TOTAL:	**69,73354736**
[Serviço]	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	1,00000000	140,00000000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	1,00000000	28,00000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	2,34000000	515,01060000
					TOTAL:	**683,01060000**
[Serviço]	**97090**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	2,20000000	58,47600000
					TOTAL:	**58,47600000**
[Serviço]	**101538**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme	un	1,00	4,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.1.1	COM-16976650	normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação				
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**100849**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**86888**	**BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**97116**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,52600000	13,98108000
					TOTAL:	**13,98108000**
[Serviço]	**89218**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,09000000	36,00000000
					TOTAL:	**36,00000000**
[Serviço]	**89843**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,04400000	17,60000000
					TOTAL:	**17,60000000**
[Serviço]	**89212**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,13400000	53,60000000
					TOTAL:	**53,60000000**
[Serviço]	**89213**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,13400000	53,60000000
					TOTAL:	**53,60000000**
[Serviço]	**89214**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,04400000	17,60000000
					TOTAL:	**17,60000000**
[Serviço]	**89215**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,04400000	17,60000000
					TOTAL:	**17,60000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**100676**	**BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025**	**UN**			
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Serviço]	**88831**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,10447000	1,88046000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,71880000	1,45916400
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,71030000	10,22832000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,71030000	18,52462400
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,71030000	6,37139100
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,71030000	26,14614300
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,03398400	4,40092800
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00778700	0,57078710
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00778700	0,34730020
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,03367400	3,85701996
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,01224700	25,84019024
9.2.1	94992	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	438,13	0,05754593	25,21259831
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,08747536	0,93423687
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00606000	0,04242000
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,06780000	19,99489800
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,08352000	0,50112000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,09795200	0,78361600
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,32112000	0,32112000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,11095000	0,33285000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,43561600	1,43561600
					TOTAL:	**149,18480269**
[Serviço]	**88830**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03193000	0,57474000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,76230000	1,54746900
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,75340000	10,84896000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,75340000	19,64867200
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,75340000	6,75799800
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	36,81	0,75340000	27,73265400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.3.1	94965	BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01026600	1,32944700
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00825900	0,60538470
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00825900	0,36835140
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01017000	1,16487180
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00373700	7,88477104
9.2.1	94992	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	438,13	0,06103401	26,74083080
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,09278324	0,99092505
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,01999200	0,13994400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02060000	6,07514600
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02523000	0,15138000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02961900	0,23695200
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,34056000	0,34056000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03382800	0,10148400
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,52256000	1,52256000
					TOTAL:	**114,76310079**
[Serviço]	**88826**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,13640000	2,45520000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	1,48110000	3,00663300
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	1,46370000	21,07728000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	1,46370000	38,17329600
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	1,46370000	13,12938900
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	1,46370000	53,87879700
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,04425000	5,73037500
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01604600	1,17617180
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01604600	0,71565160
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,04384400	5,02189176
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,01598400	33,72496128
9.2.1	94992	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	438,13	0,11857994	51,95342911
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,18025861	1,92516192
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02605200	0,18236400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,08840000	26,07004400
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,10875000	0,65250000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,12757100	1,02056800
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,66168000	0,66168000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,14477800	0,43433400
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,95817600	2,95817600
					TOTAL:	**263,94790347**
[Serviço]	**88827**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,13640000	2,45520000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	1,48110000	3,00663300
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	1,46370000	21,07728000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	1,46370000	38,17329600
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	1,46370000	13,12938900
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	1,46370000	53,87879700
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,04425000	5,73037500
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01604600	1,17617180
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01604600	0,71565160
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,04384400	5,02189176
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,01598400	33,72496128
9.2.1	94992	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	438,13	0,11857994	51,95342911
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,18025861	1,92516192
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02605200	0,18236400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,08840000	26,07004400
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,10875000	0,65250000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,12757100	1,02056800
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,66168000	0,66168000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,14477800	0,43433400
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,95817600	2,95817600
					TOTAL:	**263,94790347**
[Serviço]	**88828**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03193000	0,57474000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,76230000	1,54746900
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,75340000	10,84896000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,75340000	19,64867200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,75340000	6,75799800
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,75340000	27,73265400
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01026600	1,32944700
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00825900	0,60538470
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00825900	0,36835140
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01017000	1,16487180
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00373700	7,88477104
9.2.1	94992	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	438,13	0,06103401	26,74083080
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,09278324	0,99092505
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,01999200	0,13994400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02060000	6,07514600
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02523000	0,15138000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02961900	0,23695200
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,34056000	0,34056000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03382800	0,10148400
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,52256000	1,52256000
					TOTAL:	**114,76310079**
[Serviço]	**88829**	**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**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03193000	0,57474000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,76230000	1,54746900
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,75340000	10,84896000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,75340000	19,64867200
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,75340000	6,75799800
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,75340000	27,73265400
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01026600	1,32944700
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00825900	0,60538470
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00825900	0,36835140
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01017000	1,16487180
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00373700	7,88477104
9.2.1	94992	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	438,13	0,06103401	26,74083080
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,09278324	0,99092505
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,01999200	0,13994400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02060000	6,07514600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02523000	0,15138000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02961900	0,23695200
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,34056000	0,34056000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03382800	0,10148400
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,52256000	1,52256000
					TOTAL:	**114,76310079**
[Serviço]	**89226**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	2,53000000	48,29770000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00364000	0,26681200
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00364000	0,16234400
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,01120000	2,73212800
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,02664710	0,55958910
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,03570000	51,42942000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,04760000	31,85963200
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00888860	0,03866541
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00888860	0,15466164
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01608968	0,09653810
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01834661	0,14677286
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04431204	0,13293611
					TOTAL:	**135,87719923**
[Serviço]	**89225**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	0,77000000	14,69930000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00110500	0,08099650
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00110500	0,04928300
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00340000	0,82939600
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,02825960	0,59345160
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,01095000	15,77457000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,01460000	9,77207200
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00942620	0,04100397
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00942620	0,16401588

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01706297	0,10237781
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01945642	0,15565133
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04699310	0,14097929
					TOTAL:	**42,40309737**
[Serviço]	**89221**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	3,30000000	62,99700000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00474500	0,34780850
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00474500	0,21162700
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,01460000	3,56152400
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,05490670	1,15304070
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,04665000	67,20399000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,06220000	41,63170400
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,01831480	0,07966938
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,01831480	0,31867752
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03315265	0,19891591
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,03780302	0,30242419
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,09130513	0,27391540
					TOTAL:	**178,28029661**
[Serviço]	**89222**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	3,30000000	62,99700000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00474500	0,34780850
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00474500	0,21162700
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,01460000	3,56152400
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,05490670	1,15304070
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,04665000	67,20399000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,06220000	41,63170400
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,01831480	0,07966938
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,01831480	0,31867752
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03315265	0,19891591
17.1.2.55	COMP-	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	8,00	0,03780302	0,30242419

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	98548096	CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,09130513	0,27391540
					TOTAL:	**178,28029661**
[Serviço]	**89223**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	0,77000000	14,69930000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00110500	0,08099650
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00110500	0,04928300
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00340000	0,82939600
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,02825960	0,59345160
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,01095000	15,77457000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,01460000	9,77207200
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00942620	0,04100397
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00942620	0,16401588
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01706297	0,10237781
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01945642	0,15565133
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04699310	0,14097929
					TOTAL:	**42,40309737**
[Serviço]	**89224**	**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**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	0,77000000	14,69930000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00110500	0,08099650
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00110500	0,04928300
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00340000	0,82939600
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,02825960	0,59345160
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,01095000	15,77457000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,01460000	9,77207200
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00942620	0,04100397
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00942620	0,16401588
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01706297	0,10237781
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01945642	0,15565133
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	3,00	0,04699310	0,14097929

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.11	99258	AF_12/2020				
					TOTAL:	**42,40309737**
[Serviço]	**S10004**	**Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso**	**un**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,00000000	31,35000000
					TOTAL:	**31,35000000**
[Serviço]	**S11816**	**Box reto em alumínio de 3/4"**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	7,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Serviço]	**S12463**	**Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"**	**un**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,50000000	0,50000000
					TOTAL:	**0,50000000**
[Serviço]	**98297**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**M**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	30,00000000	900,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	30,00000000	150,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	30,00000000	30,00000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	220,00000000	220,00000000
					TOTAL:	**1.300,00000000**
[Serviço]	**98111**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[Serviço]	**97891**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Serviço]	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	65,00	1,00000000	65,00000000
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	5,00	1,00000000	5,00000000
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**71,00000000**
[Serviço]	**91936**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4''x4'' Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Serviço]	**91939**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4''x2'' - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**35,00000000**
[Serviço]	**91941**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	32,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**74,00000000**
[Serviço]	**91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**52,00000000**
[Serviço]	**91943**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**91387**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01630400	26,29639552

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**26,29639552**
[Serviço]	**91386**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02578220	41,58359474
					TOTAL:	**41,58359474**
[Serviço]	**91380**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,04208620	67,87999026
					TOTAL:	**67,87999026**
[Serviço]	**91382**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,04208620	67,87999026
					TOTAL:	**67,87999026**
[Serviço]	**91381**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,04208620	67,87999026
					TOTAL:	**67,87999026**
[Serviço]	**91383**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02578220	41,58359474
					TOTAL:	**41,58359474**
[Serviço]	**91384**	**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**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,02500000	2,62075000
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02578220	41,58359474
					TOTAL:	**44,20434474**
[Serviço]	**5903**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00060000	0,00510000
					TOTAL:	**0,00510000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**5901**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00540000	0,04590000
					TOTAL:	**0,04590000**
[Serviço]	**91396**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00600000	0,05100000
					TOTAL:	**0,05100000**
[Serviço]	**91398**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00600000	0,05100000
					TOTAL:	**0,05100000**
[Serviço]	**91397**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00600000	0,05100000
					TOTAL:	**0,05100000**
[Serviço]	**5763**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00540000	0,04590000
					TOTAL:	**0,04590000**
[Serviço]	**53831**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00540000	0,04590000
					TOTAL:	**0,04590000**
[Serviço]	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026**	**M3**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	1,25000000	2.016,10000000
					TOTAL:	**2.016,10000000**
[Serviço]	**S03310**	**Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015**	**m2**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
					TOTAL:	**1,71000000**
[Serviço]	**102137**	**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**104766**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**			
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	1,00000000	218,05000000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	3,50000000	105,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	2,50000000	12,50000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**336,55000000**
[Serviço]	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	96,00000000	96,00000000
					TOTAL:	**96,00000000**
[Serviço]	**5502978**	**Compactação de aterros a 100% do Proctor normal**	**m³**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	1,00000	104,83000
					TOTAL:	**104,83000**
[Serviço]	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03423518	0,20541105
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00661745	0,05293960
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00190420	0,01904205
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00330897	0,00992691
					TOTAL:	**2,23560624**
[Serviço]	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03423518	0,20541105
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS:	UN	8,00	0,00661745	0,05293960

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	COMP-98548096	0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00190420	0,01904205
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00330897	0,00992691
					TOTAL:	**2,23560624**
[Serviço]	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03423518	0,20541105
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00661745	0,05293960
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00190420	0,01904205
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00330897	0,00992691
					TOTAL:	**2,23560624**
[Serviço]	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03423518	0,20541105
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00661745	0,05293960
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00190420	0,01904205
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00330897	0,00992691
					TOTAL:	**2,23560624**
[Serviço]	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03423518	0,20541105
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00661745	0,05293960
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO	UN	10,00	0,00190420	0,01904205

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2.3.4	98111	INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020				
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00330897	0,00992691
					TOTAL:	**2,23560624**
[Serviço]	**102486**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,03300000	7,26297000
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,18	1,00000000	17,18000000
					TOTAL:	**24,44297000**
[Serviço]	**102480**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,01400000	0,06090000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,01400000	0,24360000
					TOTAL:	**0,30450000**
[Serviço]	**102475**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,40000000	0,40000000
					TOTAL:	**0,40000000**
[Serviço]	**94964**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01000000	0,73300000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01000000	0,44600000
9.2.1	94992	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	438,13	0,07390000	32,37780700
					TOTAL:	**33,55680700**
[Serviço]	**94970**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,04300000	0,90300000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04190000	0,12570000
					TOTAL:	**1,02870000**
[Serviço]	**102476**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,08000000	2,08000000
					TOTAL:	**2,08000000**
[Serviço]	**94965**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**			
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	1,00000000	14,40000000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	1,00000000	26,08000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	1,00000000	8,97000000
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	1,00000000	36,81000000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,12315270	1,31527084
					TOTAL:	**87,57527084**
[Serviço]	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02652000	0,15912000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,03024000	0,24192000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03024000	0,09072000
					TOTAL:	**0,49176000**
[Serviço]	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00400000	0,30400000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00610000	0,71126000
					TOTAL:	**1,01526000**
[Serviço]	**S00124**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
					TOTAL:	**0,08100000**
[Serviço]	**S00095**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
					TOTAL:	**0,08100000**
[Serviço]	**S00126**	**Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
					TOTAL:	**0,08100000**
[Serviço]	**S00125**	**Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,08100000	0,08100000
					TOTAL:	**0,08100000**
[Serviço]	**S09048**	**Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)**	**Un**			
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Serviço]	**104753**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**COM-39171860**	**Conjunto polimérico de medição/proteção direta até 200A (padrão da concessionária local) - Fornecimento e Instalação**	**un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**106295**	**CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025**	**UN**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,60000000	1,60000000
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,99	1,00000000	125,99000000
					TOTAL:	**127,59000000**
[Serviço]	**91285**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13350000	21,48282000
					TOTAL:	**21,48282000**
[Serviço]	**91283**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00380000	0,61149600
					TOTAL:	**0,61149600**
[Serviço]	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13730000	22,09431600
					TOTAL:	**22,09431600**
[Serviço]	**91280**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13730000	22,09431600
					TOTAL:	**22,09431600**
[Serviço]	**91281**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00380000	0,61149600
					TOTAL:	**0,61149600**
[Serviço]	**91282**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00380000	0,61149600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,61149600**
[Serviço]	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	1,00000000	507,00000000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	1,00000000	140,00000000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	1,00000000	28,00000000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	1,00000000	222,00000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	2,34000000	515,01060000
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	1,36000000	28,56000000
					TOTAL:	**1.440,57060000**
[Serviço]	**92804**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	1,00000000	249,00000000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	1,00000000	92,00000000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	1,00000000	1.225,00000000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	1,00000000	68,00000000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	136,40000000	136,40000000
					TOTAL:	**1.770,40000000**
[Serviço]	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	1,00000000	17,00000000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	1,00000000	68,00000000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	1,00000000	78,00000000
					TOTAL:	**163,00000000**
[Serviço]	**92806**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	1,00000000	15,00000000
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	1,00000000	685,00000000
					TOTAL:	**700,00000000**
[Serviço]	**92798**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Serviço]	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	1,00000000	30,00000000
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	1,00000000	387,00000000
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	1,00000000	349,00000000
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	1,00000000	759,00000000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,49000000	35,91700000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,49000000	21,85400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.582,77100000**
[Serviço]	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	1,00000000	235,00000000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	1,00000000	612,00000000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	45,80000000	45,80000000
					TOTAL:	**892,80000000**
[Serviço]	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**			
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,00	1,00000000	30,00000000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	1,00000000	62,00000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,70304976	5,62439808
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,70304976	2,10914928
					TOTAL:	**99,73354736**
[Serviço]	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	1,00000000	453,00000000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	1,00000000	726,00000000
					TOTAL:	**1.179,00000000**
[Serviço]	**95741**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**			
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**S08688**	**Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**95282**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00429500	0,11416110
					TOTAL:	**0,11416110**
[Serviço]	**95278**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00429500	0,11416110
					TOTAL:	**0,11416110**
[Serviço]	**95279**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00429500	0,11416110
					TOTAL:	**0,11416110**
[Serviço]	**95280**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00429500	0,11416110
					TOTAL:	**0,11416110**
[Serviço]	**95281**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00429500	0,11416110
					TOTAL:	**0,11416110**
[Serviço]	**93668**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**			
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Serviço]	**100709**	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025**	**UN**			
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	2,00000000	2,00000000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,00000000	4,35000000
					TOTAL:	**12,35000000**
[Serviço]	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**			
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,74	1,00000000	34,74000000
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	30,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**64,74000000**
[Serviço]	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,50	1,00000000	188,50000000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	5,00000000	150,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	4,00000000	20,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**363,50000000**
[Serviço]	**91868**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	13,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Serviço]	**88497**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**			
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	1,00000000	744,32000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	1,00000000	1.164,14000000
					TOTAL:	**1.908,46000000**
[Serviço]	**S11848**	**Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	34,00000000	34,00000000
					TOTAL:	**34,00000000**
[Serviço]	**CP-97258-38495042**	**Emenda para eletrocalha, perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - Fornecimento e Instalação**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	1,00000000	39,35000000
					TOTAL:	**39,35000000**
[Serviço]	**86887**	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**S02497**	**Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,80000000	1,80000000
					TOTAL:	**1,80000000**
[Serviço]	**90107**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**92273**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	**M**			
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	1,87900000	514,33867000
					TOTAL:	**514,33867000**
[Serviço]	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**			
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	1,00000000	329,60000000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,19500000	64,27200000
					TOTAL:	**393,87200000**
[Serviço]	**96252**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024**	**M2**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,33000000	72,62970000
					TOTAL:	**72,62970000**
[Serviço]	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**			
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	1,00000000	178,89000000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,27500000	49,19475000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**228,08475000**
[Serviço]	**92270**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020**	**M2**			
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	1,00000000	273,73000000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,41900000	114,69287000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,03900000	2,85870000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,03800000	1,69480000
					TOTAL:	**392,97637000**
[Serviço]	**100372**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03000000	0,54000000
					TOTAL:	**0,54000000**
[Serviço]	**97086**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021**	**M2**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	6,80000000	6,80000000
					TOTAL:	**6,80000000**
[Serviço]	**91306**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Serviço]	**S10422**	**Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento**	**m**			
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	m	241,24	1,00000000	241,24000000
					TOTAL:	**241,24000000**
[Serviço]	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**			
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	1,00000000	83,33000000
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	1,00000000	233,42000000
					TOTAL:	**316,75000000**
[Serviço]	**S00080**	**Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos**	**m2**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,17000000	1,17000000
					TOTAL:	**1,17000000**
[Serviço]	**S11131**	**Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²**	**un**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**13,00000000**
[Serviço]	**S09902**	**Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²**	**un**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,05000000	0,05000000
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,05000000	0,60000000
					TOTAL:	**0,65000000**
[Serviço]	**S08684**	**Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Serviço]	**88484**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**			
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	1,00000000	744,32000000
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	1,00000000	1.164,14000000
					TOTAL:	**1.908,46000000**
[Serviço]	**S10572**	**Guia para cabos em arame galvanizado nº16**	**m**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	30,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[Serviço]	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,01060000	0,19080000
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,01370000	3,65639300
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,01830000	1,32839700
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00120000	0,32026800
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00270000	0,02235600
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01830000	0,84216600
					TOTAL:	**6,36038000**
[Serviço]	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00550000	0,09900000
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00680000	1,81485200
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,01320000	0,95818800
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00090000	0,24020100
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00200000	0,01656000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01320000	0,60746400
					TOTAL:	**3,73626500**
[Serviço]	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO,	m2	18,00	0,01610000	0,28980000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	30698031	OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.				
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,02050000	5,47124500
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,03150000	2,28658500
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00210000	0,56046900
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00470000	0,03891600
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,03150000	1,44963000
					TOTAL:	**10,09664500**
[Serviço]	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,01610000	0,28980000
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,02050000	5,47124500
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,03150000	2,28658500
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00210000	0,56046900
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00470000	0,03891600
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,03150000	1,44963000
					TOTAL:	**10,09664500**
[Serviço]	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00550000	0,09900000
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00680000	1,81485200
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,01320000	0,95818800
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00090000	0,24020100
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00200000	0,01656000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01320000	0,60746400
					TOTAL:	**3,73626500**
[Serviço]	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00550000	0,09900000
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00680000	1,81485200
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,01320000	0,95818800
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00090000	0,24020100
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00200000	0,01656000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01320000	0,60746400
					TOTAL:	**3,73626500**
[Serviço]	**89273**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**			
2.2.3	CP-S11703-	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO,	m2	18,00	0,00523872	0,09429701

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3	30698031	OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.				
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,17462410	0,17462410
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,17462410	2,09548920
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,17462410	1,04774460
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,17462410	0,34924820
					TOTAL:	**3,76140311**
[Serviço]	**89272**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00259196	0,04665519
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,08639850	0,08639850
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,08639850	1,03678200
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,08639850	0,51839100
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,08639850	0,17279700
					TOTAL:	**1,86102369**
[Serviço]	**89267**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00783068	0,14095220
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,26102260	0,26102260
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,26102260	3,13227120
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,26102260	1,56613560
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,26102260	0,52204520
					TOTAL:	**5,62242680**
[Serviço]	**89269**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00783068	0,14095220
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,26102260	0,26102260
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,26102260	3,13227120
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,26102260	1,56613560
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,26102260	0,52204520
					TOTAL:	**5,62242680**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**89268**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00783068	0,14095220
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,26102260	0,26102260
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,26102260	3,13227120
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,26102260	1,56613560
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,26102260	0,52204520
					TOTAL:	**5,62242680**
[Serviço]	**89270**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00259196	0,04665519
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,08639850	0,08639850
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,08639850	1,03678200
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,08639850	0,51839100
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,08639850	0,17279700
					TOTAL:	**1,86102369**
[Serviço]	**89271**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00259196	0,04665519
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,08639850	0,08639850
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,08639850	1,03678200
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,08639850	0,51839100
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,08639850	0,17279700
					TOTAL:	**1,86102369**
[Serviço]	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[Serviço]	**92261**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03000000	0,54000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,54000000**
[Serviço]	**92258**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE**	**UN**			
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**92255**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE**	**UN**			
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Serviço]	**92257**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE**	**UN**			
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**91955**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Serviço]	**91954**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Serviço]	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Serviço]	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Serviço]	**91953**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Serviço]	**91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**9,00000000**
[Serviço]	**91959**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**91958**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**89867**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	3,00000000	18,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,00000000	6,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**36,00000000**
[Serviço]	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	1,00000000	14,40000000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	1,00000000	26,08000000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	1,00000000	8,97000000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	1,00000000	36,81000000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,40000000	0,40000000
					TOTAL:	**86,66000000**
[Serviço]	**S07692**	**Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16200000	0,16200000
					TOTAL:	**0,16200000**
[Serviço]	**93014**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**102867**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**102274**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**CHI**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,24420000	4,88400000
					TOTAL:	**4,88400000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**102275**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**CHP**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,10000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**H**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,34420000	6,88400000
					TOTAL:	**6,88400000**
[Serviço]	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021**	**H**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,34420000	6,88400000
					TOTAL:	**6,88400000**
[Serviço]	**102272**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021**	**H**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,10000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**102273**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021**	**H**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,10000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**5942**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01202988	19,40274479
					TOTAL:	**19,40274479**
[Serviço]	**5940**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00889938	14,35362395
					TOTAL:	**14,35362395**
[Serviço]	**89128**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02092925	33,75636874
					TOTAL:	**33,75636874**
[Serviço]	**89129**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02092925	33,75636874

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**33,75636874**
[Serviço]	**53857**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00889938	14,35362395
					TOTAL:	**14,35362395**
[Serviço]	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00889938	14,35362395
					TOTAL:	**14,35362395**
[Serviço]	**97738**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**M3**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,02210000	0,13260000
					TOTAL:	**0,13260000**
[Serviço]	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,02520000	0,20160000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,02520000	0,07560000
					TOTAL:	**0,27720000**
[Serviço]	**100751**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	7,97560000	7,97560000
					TOTAL:	**7,97560000**
[Serviço]	**102234**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,50000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Serviço]	**98679**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026**	**M2**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Serviço]	**104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**			
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	1,00000000	26,13000000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,05765770	0,61578424
					TOTAL:	**26,74578424**
[Serviço]	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13040000	20,98396800
					TOTAL:	**20,98396800**
[Serviço]	**91277**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00690000	1,11034800
					TOTAL:	**1,11034800**
[Serviço]	**91273**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13730000	22,09431600
					TOTAL:	**22,09431600**
[Serviço]	**91274**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,13730000	22,09431600
					TOTAL:	**22,09431600**
[Serviço]	**91275**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00690000	1,11034800
					TOTAL:	**1,11034800**
[Serviço]	**91276**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00690000	1,11034800
					TOTAL:	**1,11034800**
[Serviço]	**101616**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**			
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	1,00000000	40,50000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,49000000	1,47000000
					TOTAL:	**41,97000000**
[Serviço]	**101618**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**			
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,01920000	0,03840000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01410000	0,01410000
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01410000	0,14100000
					TOTAL:	**0,19350000**
[Serviço]	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**M3**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,04900000	0,39200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**0,39200000**
[Serviço]	**101623**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026**	**M3**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,25350000	1,52100000
					TOTAL:	**1,52100000**
[Serviço]	**90456**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023**	**UN**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	36,00000000	36,00000000
					TOTAL:	**165,00000000**
[Serviço]	**90447**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**			
17.1.2.61	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	1,00000000	218,05000000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	3,50000000	105,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	2,50000000	12,50000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,00000000	1,00000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	96,00000000	96,00000000
					TOTAL:	**432,55000000**
[Serviço]	**90443**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**			
15.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	1,00000000	60,00000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	3,00000000	18,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	3,00000000	12,00000000
21.10	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**106,00000000**
[Serviço]	**S00072**	**Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,15000000	1,15000000
					TOTAL:	**1,15000000**
[Serviço]	**S01908**	**Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm**	**m2**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,71000000	1,71000000
					TOTAL:	**1,71000000**
[Serviço]	**5668**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,03300000	3,45939000
					TOTAL:	**3,45939000**
[Serviço]	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,29291427	1,75748563
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,03150000	0,06300000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,20524560	0,20524560
					TOTAL:	**2,02573123**
[Serviço]	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,15934851	0,95609108
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,01550000	0,03100000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,18195720	0,18195720
					TOTAL:	**1,16904828**
[Serviço]	**88857**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,45226278	2,71357671
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,04700000	0,09400000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,38720280	0,38720280
					TOTAL:	**3,19477951**
[Serviço]	**88858**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,45226278	2,71357671
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,04700000	0,09400000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,38720280	0,38720280
					TOTAL:	**3,19477951**
[Serviço]	**5664**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,15934851	0,95609108
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,01550000	0,03100000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,18195720	0,18195720
					TOTAL:	**1,16904828**
[Serviço]	**53786**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,15934851	0,95609108
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,01550000	0,03100000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,18195720	0,18195720
					TOTAL:	**1,16904828**
[Serviço]	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,02800000	2,12800000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,02640000	3,07824000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,04400000	3,16800000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,22400000	61,31552000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,15022600	41,12136298
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,20100000	35,95689000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,05527500	9,88814475
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,02200000	7,25120000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00429000	1,41398400
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00873600	0,64034880
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00851200	0,37963520
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,09933000	21,86153970
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,39800000	2,78600000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,67410000	32,54554800
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,07573891	0,45443346
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01774836	0,14198688
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01774836	0,05324508

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**224,18407885**
[Serviço]	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00700000	0,53200000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00660000	0,76956000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01100000	0,79200000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,05600000	15,32888000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,03661700	10,02317141
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,05000000	8,94450000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,01375000	2,45973750
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00500000	1,64800000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00097500	0,32136000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00218400	0,16008720
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00212800	0,09490880
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,02475000	5,44722750
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02100000	0,14700000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,02200000	1,06216000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01945021	0,11670126
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01229004	0,09832032
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01229004	0,03687012
					TOTAL:	**47,98248411**
[Serviço]	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,03500000	2,66000000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,03300000	3,84780000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,05500000	3,96000000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,28000000	76,64440000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,18684300	51,14453439
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,25100000	44,90139000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,06902500	12,34788225
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,02700000	8,89920000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00526500	1,73534400
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01092000	0,80043600
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01064000	0,47454400
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,12408000	27,30876720
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,41900000	2,93300000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,69610000	33,60770800
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,09518912	0,57113472
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS:	UN	8,00	0,03003840	0,24030720

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	COMP-98548096	0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03003840	0,09011520
					TOTAL:	**272,16656296**
[Serviço]	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,03500000	2,66000000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,03300000	3,84780000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,05500000	3,96000000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,28000000	76,64440000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,18684300	51,14453439
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,25100000	44,90139000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,06902500	12,34788225
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,02700000	8,89920000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00526500	1,73534400
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01092000	0,80043600
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01064000	0,47454400
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,12408000	27,30876720
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,41900000	2,93300000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,69610000	33,60770800
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,09518912	0,57113472
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,03003840	0,24030720
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03003840	0,09011520
					TOTAL:	**272,16656296**
[Serviço]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00700000	0,53200000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00660000	0,76956000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01100000	0,79200000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,05600000	15,32888000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,03661700	10,02317141
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,05000000	8,94450000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,01375000	2,45973750
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00500000	1,64800000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00097500	0,32136000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00218400	0,16008720
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00212800	0,09490880
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,02475000	5,44722750
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02100000	0,14700000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,02200000	1,06216000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01945021	0,11670126
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01229004	0,09832032
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01229004	0,03687012
					TOTAL:	**47,98248411**
[Serviço]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00700000	0,53200000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00660000	0,76956000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01100000	0,79200000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,05600000	15,32888000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,03661700	10,02317141
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,05000000	8,94450000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,01375000	2,45973750
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00500000	1,64800000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00097500	0,32136000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00218400	0,16008720
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00212800	0,09490880
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,02475000	5,44722750
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02100000	0,14700000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,02200000	1,06216000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01945021	0,11670126
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01229004	0,09832032
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01229004	0,03687012
					TOTAL:	**47,98248411**
[Serviço]	**86883**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**4,52000000**
[Serviço]	**COM-70049909**	**Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação**	**un**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Serviço]	**98463**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**			
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR -	M	146,10	0,66670000	97,40487000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2.1.2	96973	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023				
					TOTAL:	**97,40487000**
[Serviço]	**96562**	**SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023**	**M**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	1,00000000	39,35000000
					TOTAL:	**39,35000000**
[Serviço]	**91946**	**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**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Serviço]	**COM-63910250**	**Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação**	**un**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Serviço]	**S08695**	**Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Serviço]	**86872**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**S08687**	**Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	**94213**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Serviço]	**91992**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Serviço]	**91990**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Serviço]	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Serviço]	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Serviço]	**92001**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**91999**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[Serviço]	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[Serviço]	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	1,00000000	5,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45	un	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
18.1.4	COM-98455278	KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO				
					TOTAL:	**66,00000000**
[Serviço]	**91996**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**91994**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**91997**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Serviço]	**91995**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Serviço]	**92004**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**92002**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Serviço]	**92005**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**86914**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**86906**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,39000000**
[Serviço]	**86909**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**1,13000000**
[Serviço]	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Serviço]	**93589**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026**	**M3XKM**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,25000000	403,22000000
					TOTAL:	**403,22000000**
[Serviço]	**100251**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026**	**MXKM**			
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	96,00	0,16730000	16,06080000
					TOTAL:	**16,06080000**
[Serviço]	**5849**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00820000	13,22561600
					TOTAL:	**13,22561600**
[Serviço]	**5847**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00480000	7,74182400
					TOTAL:	**7,74182400**
[Serviço]	**89017**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01300000	20,96744000
					TOTAL:	**20,96744000**
[Serviço]	**89018**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01300000	20,96744000
					TOTAL:	**20,96744000**
[Serviço]	**53806**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00480000	7,74182400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**7,74182400**
[Serviço]	**5718**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00480000	7,74182400
					TOTAL:	**7,74182400**
[Serviço]	**102705**	**TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021**	**M**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Serviço]	**97329**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	5,00000000	30,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,00000000	36,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[Serviço]	**97327**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4,00000000	24,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,00000000	6,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,00000000	36,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[Serviço]	**97328**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**M**			
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	7,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Serviço]	**89865**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	6,00000000	36,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	9,00000000	18,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	5,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**74,00000000**
[Serviço]	**86877**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	1,41700000	20,40480000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	1,41700000	36,95536000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	1,41700000	12,71049000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	1,41700000	52,15977000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,39982657	2,39895942
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,45591084	3,64728672
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,56680000	0,56680000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,45591084	1,36773252
					TOTAL:	**130,21119866**
[Serviço]	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	1,04200000	15,00480000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	1,04200000	27,17536000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	1,04200000	9,34674000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	1,04200000	38,35602000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,14663350	0,87980100
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,16720200	1,33761600
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,41680000	0,41680000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,16720200	0,50160600
					TOTAL:	**93,01874300**
[Serviço]	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	2,45900000	35,40960000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	2,45900000	64,13072000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	2,45900000	22,05723000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	2,45900000	90,51579000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,54646007	3,27876042
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,62311284	4,98490272
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,98360000	0,98360000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,62311284	1,86933852
					TOTAL:	**223,22994166**
[Serviço]	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	2,45900000	35,40960000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	2,45900000	64,13072000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	2,45900000	22,05723000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	2,45900000	90,51579000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,54646007	3,27876042
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,62311284	4,98490272
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,98360000	0,98360000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,62311284	1,86933852
					TOTAL:	**223,22994166**
[Serviço]	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	1,04200000	15,00480000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	1,04200000	27,17536000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	1,04200000	9,34674000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	1,04200000	38,35602000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,14663350	0,87980100
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,16720200	1,33761600
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,41680000	0,41680000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,16720200	0,50160600
					TOTAL:	**93,01874300**
[Serviço]	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	1,04200000	15,00480000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	1,04200000	27,17536000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	1,04200000	9,34674000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	1,04200000	38,35602000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,14663350	0,87980100
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,16720200	1,33761600
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,41680000	0,41680000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,16720200	0,50160600
					TOTAL:	**93,01874300**
[Serviço]	**COMP-216199**	**VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO**	**m²**			
22.7	COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	27,00	1,00000000	27,00000000
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	0,03410000	0,78430000
					TOTAL:	**27,78430000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000395**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO**	**UN**			
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	1,25000000	37,50000000
					TOTAL:	**37,50000000**
[Material]	**00000393**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO**	**UN**			
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00000396**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00039140**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"**	**UN**			
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	1,78570000	148,80238100
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	1,78570000	416,81809400
					TOTAL:	**565,62047500**
[Material]	**00012615**	**ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL**	**UN**			
21.7	CP-S00299-26779943	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	0,50000000	13,98500000
					TOTAL:	**13,98500000**
[Material]	**00036801**	**ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"**	**UN**			
19.2.1	CP-86878-90762785	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**INS-44985688**	**Access Point - Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz)**	**un**			
20.1.2	COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	un	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00000003**	**ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA**	**L**			
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	4,53000000	27,18000000
					TOTAL:	**27,18000000**
[Material]	**00043054**	**ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
6.3.4	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	196,70	1,11000000	218,33700000
					TOTAL:	**218,33700000**
[Material]	**00042402**	**ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,52600000	13,98108000
					TOTAL:	**13,98108000**
[Material]	**I00081**	**Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm**	**kg**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,73000000	1,73000000
					TOTAL:	**1,73000000**
[Material]	**00000034**	**ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	1,11000000	562,77000000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	1,11000000	155,40000000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	1,11000000	31,08000000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	1,11000000	246,42000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	2,59740000	571,66176600
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	1,50960000	31,70160000
					TOTAL:	**1.599,03336600**
[Material]	**00043055**	**ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	1,11000000	276,39000000
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	1,11000000	18,87000000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	1,11000000	102,12000000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	1,11000000	75,48000000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	1,11000000	1.359,75000000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	1,11000000	86,58000000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	1,11000000	75,48000000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	151,40400000	151,40400000
					TOTAL:	**2.146,07400000**
[Material]	**00043056**	**ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	1,14000000	17,10000000
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	1,14000000	17,10000000
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	1,14000000	780,90000000
					TOTAL:	**815,10000000**
[Material]	**00034449**	**ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO**	**KG**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	8,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00000032**	**ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	1,07000000	32,10000000
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	1,07000000	414,09000000
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	1,07000000	373,43000000
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	1,07000000	812,13000000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,52430000	38,43119000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,52430000	23,38378000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.693,56497000**
[Material]	**00000033**	**ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	1,11000000	260,85000000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	1,11000000	679,32000000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	50,83800000	50,83800000
					TOTAL:	**991,00800000**
[Material]	**I00082**	**Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm**	**kg**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	2,15600000	2,15600000
					TOTAL:	**2,15600000**
[Material]	**00043059**	**ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,00	1,07000000	32,10000000
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	1,07000000	484,71000000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	1,07000000	66,34000000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	1,07000000	776,82000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,75226324	6,01810595
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,75226324	2,25678973
					TOTAL:	**1.368,24489568**
[Material]	**00000097**	**ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA**	**UN**			
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00000075**	**ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA**	**UN**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00000156**	**ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO**	**KG**			
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	0,01540000	0,06098400
					TOTAL:	**0,06098400**
[Material]	**00000122**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR**	**UN**			
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	0,00470000	0,04230000
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00820000	0,04100000
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,00710000	0,10650000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	0,00940000	0,33840000
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00590000	0,08260000
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,01060000	0,04240000
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	0,01240000	0,06200000
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	0,01410000	0,09870000
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	0,00490000	0,04410000
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00730000	0,05110000
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00990000	0,04950000
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,00990000	0,16830000
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	0,00730000	0,24090000
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,02450000	0,41650000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	0,02130000	0,12780000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,02130000	0,04260000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,02130000	0,08520000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,02820000	0,02820000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00940000	0,03760000
21.7	CP-S00299-26779943	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	0,03000000	0,83910000
					TOTAL:	**2,94480000**
[Material]	**00020080**	**ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR**	**UN**			
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,04000000	0,24000000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,04000000	0,08000000
					TOTAL:	**0,32000000**
[Material]	**00000123**	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS**	**L**			
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,22939200	29,70626400
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,44050000	129,90785500
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,56376000	3,38256000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,50738400	4,05907200
					TOTAL:	**167,05575100**
[Material]	**00043617**	**ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS**	**L**			
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,00094500	1,36136700
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,00126000	0,84334320

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00037800	0,00264600
					TOTAL:	**2,20735620**
[Material]	**00042409**	**AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,40000000	10,63200000
					TOTAL:	**10,63200000**
[Material]	**I12838**	**Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador**	**un**			
19.2.5	CP-S11961-16781393	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	un	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Encargos Complementares]	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.2.3	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,00000000	12.672,00000000
					TOTAL:	**12.672,00000000**
[Equipamento]	**00010658**	**ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS**	**UN**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00000067	0,00001790
					TOTAL:	**0,00001790**
[Serviço]	**I04299**	**Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m**	**mês**			
2.2.8	S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**I04298**	**Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado**	**mês**			
2.2.6	S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Serviço]	**I04296**	**Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas**	**mês**			
2.2.7	S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00000301**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)**	**UN**			
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**00000296**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)**	**UN**			
16.1.6	89732	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	5,00	2,00000000	10,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	2,00000000	44,00000000
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**73,00000000**
[Material]	**00000299**	**ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**00006138**	**ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00043441**	**ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M**	**UN**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00043423**	**ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M**	**UN**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00004814**	**APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)**	**UN**			
20.3.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Equipamento]	**00042425**	**AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO**	**UN**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Equipamento]	**00043195**	**AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO**	**UN**			
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Equipamento]	**00043194**	**AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO**	**UN**			
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I43130S**	**Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,17550000	0,17550000
					TOTAL:	**0,17550000**
[Material]	**I11267**	**Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)**	**kg**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	0,49800000	0,49800000
					TOTAL:	**0,49800000**
[Material]	**00043132**	**ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)**	**KG**			
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	0,02500000	0,75000000
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	0,02500000	12,67500000
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	0,02500000	6,22500000
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	0,02500000	0,42500000
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	0,02500000	9,67500000
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	0,02500000	5,87500000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	0,02500000	3,50000000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	0,02500000	2,30000000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,02500000	1,70000000
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,02500000	0,37500000
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,02500000	0,37500000
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	0,02500000	11,32500000
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	0,02500000	8,72500000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	0,02500000	0,70000000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	0,02500000	30,62500000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	0,02500000	1,95000000
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	0,02500000	18,97500000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	0,02500000	15,30000000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	0,02500000	5,55000000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,02500000	1,70000000
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	0,02500000	17,12500000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	0,02500000	1,55000000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	0,02500000	18,15000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,05850000	12,87526500
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,02420000	0,64323600
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,75	0,00180000	0,08055000
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	0,00200000	0,00970000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01757624	0,14060995
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	0,02600000	0,02600000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01757624	0,05272873
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	4,55500000	4,55500000
					TOTAL:	**193,93308968**
[Material]	**I43132S**	**Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03460000	0,03460000
					TOTAL:	**0,03460000**
[Material]	**00000367**	**AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00351500	7,41636880
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00652800	0,05222400
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00724200	0,02172600
					TOTAL:	**7,49031880**
[Material]	**I00367S**	**Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,26196480	0,26196480
					TOTAL:	**0,26196480**
[Material]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00341520	0,25955520
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,04433000	0,79794000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00520818	0,60727379
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,82690000	1,67860700
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,72290000	10,40976000
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	1,27000000	24,24430000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,72290000	18,85323200
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,72290000	6,48441300
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,72290000	26,60994900
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,01345200	7,94744160
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01274400	1,65034800
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00909200	0,66644360
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00909200	0,40550320
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00472000	1,15139680
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,03792639	8,34721918
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01276900	1,46256126

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,18	0,83480000	14,34186400
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,08	0,86810000	0,93754800
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,03271870	0,68709270
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,01905000	27,44343000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,02540000	17,00072800
9.2.1	94992	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	438,13	0,05585362	24,47114653
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,05680000	9,14025600
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,08902709	0,95080929
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00762000	0,05334000
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	0,03125000	2,73156250
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02540000	7,49071400
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	0,04515400	0,04515400
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,00678000	0,21255300
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	0,14980000	11,79225600
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,01153600	0,05018160
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,01153600	0,20072640
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,05061330	0,30367980
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,02112000	0,04224000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01551000	0,01551000
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00096300	0,00770400
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00128400	0,00256800
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	0,00096300	0,01926000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,00096300	0,01155600
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	0,00096300	0,01444500
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	0,00096300	0,03177900
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00096300	0,00770400
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00096300	0,00096300
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00096300	0,00192600
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00096300	0,00096300
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,00096300	0,00192600
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,00096300	0,00866700
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00096300	0,00096300
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,00096300	0,00866700
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,00096300	0,00770400
17.1.2.55	COMP-	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	8,00	0,05018760	0,40150080

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	98548096	CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,02227200	0,02227200
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01556940	0,01556940
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,01556940	0,01556940
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,00545700	1,18989885
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,01551000	0,15510000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	0,01909950	0,57298500
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	0,01364250	0,06821250
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	0,00545700	0,00545700
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	0,55468800	0,55468800
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,30012000	0,30012000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,08887031	0,26661093
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,51361600	1,51361600
					TOTAL:	**234,69513033**
[Material]	**I00370S**	**Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,00923400	0,00923400
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00923400**
[Material]	**00001381**	**ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS**	**KG**			
7.1.1	CP-104612-66397720	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	6,85000000	1.373,21950000
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	0,63920000	153,58058400
					TOTAL:	**1.526,80008400**
[Material]	**00034353**	**ARGAMASSA COLANTE AC II**	**KG**			
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	8,62000000	225,24060000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,49700937	5,30806011
					TOTAL:	**230,54866011**
[Material]	**00037595**	**ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III**	**KG**			
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	9,13000000	2.413,05900000
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	1,36950000	1,87621500
					TOTAL:	**2.414,93521500**
[Material]	**00000371**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS**	**KG**			
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	m2	0,88	10,00000000	8,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**8,80000000**
[Material]	**00006081**	**ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)**	**M3**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	1,00000000	104,83000000
					TOTAL:	**104,83000000**
[Material]	**00001091**	**ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00001096**	**ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Mão de Obra]	**00000378**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	0,22700000	6,81000000
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	0,12480000	63,27360000
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	0,06880000	17,13120000
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	0,05150000	0,87550000
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,00	0,09330000	2,79900000
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	0,11000000	42,57000000
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	0,07230000	16,99050000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	0,04800000	6,72000000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	0,03050000	2,80600000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,02190000	1,48920000
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,01650000	0,24750000
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,01310000	0,19650000
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	0,36750000	166,47750000
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	0,11000000	38,39000000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	0,04800000	1,34400000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	0,03050000	37,36250000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	0,02190000	1,70820000
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	0,09070000	68,84130000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	0,05650000	34,57800000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	0,03470000	7,70340000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,01910000	1,29880000
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	0,01210000	8,28850000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	0,19880000	12,32560000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	0,14170000	102,87420000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01519000	1,11342700

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01519000	0,67747400
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,11232000	24,72050880
6.3.4	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	196,70	0,01250000	2,45875000
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,01196800	0,25132800
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,24594066	6,53710274
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,16756000	0,16756000
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	1,75000000	1,75000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,13976629	1,11813034
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,42100000	0,42100000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,13976629	0,41929888
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	12,37434000	12,37434000
					TOTAL:	**695,10991976**
[Material]	**00013348**	**ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM**	**UN**			
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[Material]	**00039210**	**ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I39213S**	**Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto**	**un**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I11072**	**Arruela lisa de 3/8"**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	42,00000000	42,00000000
					TOTAL:	**42,00000000**
[Material]	**I04419**	**Arruela lisa de 5/16"**	**un**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	16,80000000	661,08000000
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	25,20000000	126,00000000
					TOTAL:	**787,08000000**
[Material]	**00011267**	**ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	8,00000000	8,00000000
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	7,00000000	275,45000000
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	2,00000000	104,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	0,66670000	97,40487000
					TOTAL:	**486,85487000**
[Material]	**00000377**	**ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00007588**	**AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V**	**UN**			
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00004760**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)**	**H**			
7.1.1	CP-104612-66397720	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	0,77620000	155,60481400
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	0,80380000	212,44434000
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	0,08710000	20,92751700
					TOTAL:	**388,97667100**
[Material]	**00010422**	**BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**INS-05262086**	**BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90821)**	**un**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	0,28000000	2,52000000
					TOTAL:	**2,52000000**
[Material]	**INS-25117846**	**BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90823)**	**un**			
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	0,36000000	5,04000000
					TOTAL:	**5,04000000**
[Material]	**I11098**	**Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I02546**	**Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)**	**kg**			
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	14,25000000	1.121,76000000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	11,40000000	49,59000000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	12,54000000	218,19600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.389,54600000**
[Material]	**I13495**	**Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)**	**kg**			
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	4,75000000	794,86500000
					TOTAL:	**794,86500000**
[Material]	**00000546**	**BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)**	**KG**			
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	143,45200000	143,45200000
					TOTAL:	**143,45200000**
[Material]	**I00559S**	**Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m**	**m**			
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	10,00000000	60,00000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	7,20000000	7,20000000
					TOTAL:	**67,20000000**
[Material]	**00036204**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM**	**UN**			
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00036205**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM**	**UN**			
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00036081**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM**	**UN**			
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Equipamento]	**00037597**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS**	**UN**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,00000990	0,00396032
					TOTAL:	**0,00396032**
[Material]	**I00487**	**Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar**	**m**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	2,20000000	19,80000000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	2,60000000	36,40000000
					TOTAL:	**56,20000000**
[Material]	**00000184**	**BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)**	**JG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	0,82400000	11,53600000
					TOTAL:	**11,53600000**
[Equipamento]	**00010535**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00001298	0,00023370
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,00017007	0,00034525
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,00016808	0,00242032
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,00016808	0,00438346
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,00016808	0,00150766
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,00016808	0,00618693
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,00000421	0,00054461
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00000184	0,00013506
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00000184	0,00008218
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,00000417	0,00047727
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00000152	0,00320946
9.2.1	94992	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	438,13	0,00001362	0,00596579
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,00002070	0,00022107
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00000345	0,00002417
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,00000841	0,00247958
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00001034	0,00006201
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00001213	0,00009701
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,00007598	0,00007598
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00001378	0,00004133
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	0,00033968	0,00033968
					TOTAL:	**0,02883251**
[Equipamento]	**00036397**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	0,00031394	0,00599311
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00000045	0,00003308
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00000045	0,00002013
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00000139	0,00033871
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,00000630	0,00013240
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,00000444	0,00639989
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE,	m2	669,32	0,00000592	0,00396462

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.4	CP-S01908-41797487	ESPESSURA 2 CM				
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00000210	0,00000915
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00000210	0,00003659
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00000381	0,00002284
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00000434	0,00003473
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00001048	0,00003145
					TOTAL:	**0,01701670**
[Material]	**INS-70121640**	**Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com 2 refletores, autonomia de 6h**	**un**			
20.5.9	COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	un	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00007267**	**BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)**	**UN**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	32,72058000	7.201,47245220
					TOTAL:	**7.201,47245220**
[Material]	**00037593**	**BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)**	**UN**			
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	13,60000000	8.034,88000000
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	13,60000000	1.761,20000000
					TOTAL:	**9.796,08000000**
[Material]	**00034570**	**BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)**	**UN**			
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	9,99000000	1.144,25460000
					TOTAL:	**1.144,25460000**
[Material]	**00000650**	**BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)**	**UN**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,03610000	80,28880000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	10,03610000	30,10830000
					TOTAL:	**110,39710000**
[Material]	**00040529**	**BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL**	**M2**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	1,00400000	161,56368000
					TOTAL:	**161,56368000**
[Equipamento]	**00000751**	**BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H**	**UN**			
21.1	COMP-	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE	Un	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.1	88878361	DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00012893**	**BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO**	**PAR**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	20,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Material]	**CP-00044121-14779215**	**BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO**	**UN**			
19.1.9	CP-102148-08329703	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	1,00000000	2,70000000
					TOTAL:	**2,70000000**
[Material]	**I10424**	**Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso**	**un**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,00000000	31,35000000
					TOTAL:	**31,35000000**
[Material]	**INS-65391384**	**Botoeira de Impulso Verde 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**COMP-64193658**	**Botoeira de Impulso Vermelha 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-47076711**	**Bourne Conector em barra de polietileno, com 12 furos, para cabos de até 25mm²**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I08207**	**BOX RETO 3/4"**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	7,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Material]	**00007568**	**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**			
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	8,80000000	123,20000000
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	4,81660000	27,74361600
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	0,66670000	97,40487000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	4,00000000	9,56000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	6,00000000	6,78000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	9,00000000	54,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	9,00000000	18,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**336,68848600**
[Material]	**00011950**	**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**			
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	1,33000000	129,08980000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	2,36880000	114,36566400
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	2,69500000	24,25500000
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**271,71046400**
[Material]	**00004375**	**BUCHA DE NYLON SEM ABA S6**	**UN**			
19.1.9	CP-102148-08329703	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	2,42300000	6,54210000
					TOTAL:	**6,54210000**
[Material]	**00007583**	**BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS**	**UN**			
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	2,00000000	104,00000000
					TOTAL:	**104,00000000**
[Material]	**00004350**	**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**			
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	1,31250000	39,37500000
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**45,37500000**
[Material]	**I03025**	**Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos**	**cj**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	2,00000000	62,70000000
					TOTAL:	**62,70000000**
[Material]	**00000829**	**BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00039176**	**BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I39179S**	**Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto**	**un**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Serviço]	**COMP-57960696**	**Cabine Eclusa Detector de Metais EPADM-ECAU Automática – Referência Mineoro EC2006C - MP36 - 8AV ou similar.**	**un**			
20.3.1	COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006	un	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00000857**	**CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO**	**M**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00000863**	**CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO**	**M**			
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	1,05000000	153,40500000
					TOTAL:	**153,40500000**
[Material]	**00000867**	**CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO**	**M**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,68000000	1,68000000
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,99	1,05000000	132,28950000
					TOTAL:	**133,96950000**
[Material]	**00000995**	**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 16 MM2**	**M**			
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	1,24340000	2,48680000
					TOTAL:	**2,48680000**
[Material]	**00001022**	**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**			
17.1.2.21	91927	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	1.485,96	1,24340000	1.847,64266400
					TOTAL:	**1.847,64266400**
[Material]	**00001019**	**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 35 MM2**	**M**			
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	1,01500000	48,12115000
					TOTAL:	**48,12115000**
[Material]	**00001021**	**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 4 MM2**	**M**			
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.451,03	1,24340000	3.047,61070200
					TOTAL:	**3.047,61070200**
[Material]	**00001018**	**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 50 MM2**	**M**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,50750000	0,50750000
					TOTAL:	**0,50750000**
[Material]	**00000994**	**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**			
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	457,88	1,24340000	569,32799200
					TOTAL:	**569,32799200**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000977**	**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 70 MM2**	**M**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	10,00000000	10,00000000
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,80	1,01500000	188,58700000
					TOTAL:	**198,58700000**
[Material]	**00039599**	**CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)**	**M**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	31,50000000	945,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	31,50000000	157,50000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	31,50000000	31,50000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	231,00000000	231,00000000
					TOTAL:	**1.365,00000000**
[Material]	**INS-72810092**	**Cabo HDMI para Sistema CFTV - 5 Metros**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**INS-46763005**	**Cabo HDMI para Sistema CFTV - 50 Metros**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00039258**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2**	**M**			
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	26,00000000	26,00000000
					TOTAL:	**26,00000000**
[Material]	**00039259**	**CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	6,00000000	36,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	6,00000000	12,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	6,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**72,00000000**
[Equipamento]	**00037734**	**CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00000559	0,00901515
					TOTAL:	**0,00901515**
[Material]	**I00427**	**Cadeado 50mm, Pado ou similar**	**un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 — *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% — *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00004433**	**CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,41250000	31,35000000
					TOTAL:	**31,35000000**
[Material]	**00004400**	**CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,22500000	4,05000000
					TOTAL:	**4,05000000**
[Material]	**00011869**	**CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA**	**UN**			
15.1.1	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I09721**	**Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)**	**un**			
17.2.3.5	COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00011881**	**CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA**	**UN**			
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00034643**	**CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[Material]	**00001872**	**CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**	**UN**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.15	COMP-	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A	un	2,00	1,00000000	2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.15	34457665	e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação				
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	32,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**161,00000000**
[Material]	**00001873**	**CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**	**UN**			
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I11513**	**Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)**	**un**			
17.2.2.3	COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00001062**	**CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**COMP-41423401**	**Caixa Metálica Sobrepor, fundo laranja, para Quadro de Comando 60x50x20cm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00001871**	**CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**	**UN**			
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	65,00	1,00000000	65,00000000
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	5,00	1,00000000	5,00000000
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**71,00000000**
[Material]	**00012001**	**CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO**	**UN**			
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Material]	**00039809**	**CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00001106**	**CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	2,01933400	1.193,02252720
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,20467200	15,00245760
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,20467200	9,12837120
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,62976000	153,62365440
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	1,55788196	342,87423948
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,85281100	97,68097194
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,45282000	14,19590700
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,23488000	2,23488000
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,56230916	1,56230916
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,56230916	1,56230916
					TOTAL:	**1.830,88762714**
[Material]	**I01106S**	**Cal hidratada ch-i para argamassas**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	16,70760000	16,70760000
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	3,00960000	3,00960000
					TOTAL:	**19,71720000**
[Mão de Obra]	**00004759**	**CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)**	**H**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,27460000	44,18863200
					TOTAL:	**44,18863200**
[Material]	**00040783**	**CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM**	**M**			
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	1,05000000	48,32100000
					TOTAL:	**48,32100000**
[Material]	**00038365**	**CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA**	**M2**			
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	1,04000000	90,90640000
					TOTAL:	**90,90640000**
[Material]	**INS-86751792**	**Câmera Bullet IP POE 3MP alcance 30 metros**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	32,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**32,00000000**
[Equipamento]	**E9571**	**Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00059	0,06232
					TOTAL:	**0,06232**
[Equipamento]	**E9571**	**Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00535	0,56092
					TOTAL:	**0,56092**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**00037758**	**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**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00000393	0,00633519
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00000067	0,00000571
					TOTAL:	**0,00634090**
[Material]	**00038600**	**CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)**	**UN**			
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,95000000	108,81300000
					TOTAL:	**108,81300000**
[Material]	**I03631**	**Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00000574**	**CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M**	**M**			
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	1,00000000	167,34000000
					TOTAL:	**167,34000000**
[Material]	**00004777**	**CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"**	**KG**			
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	13,12298440	13,12298440
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	15,71847340	188,62168080
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	31,89036640	191,34219840
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	42,99107320	85,98214640
					TOTAL:	**479,06901000**
[Material]	**00012895**	**CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)**	**UN**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	20,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Mão de Obra]	**00001214**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)**	**H**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1,62064480	14,58580320
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	4,95790890	69,41072460
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	1,32894040	7,97364240
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	2,65788080	2,65788080
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,32894040	5,78089074

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,47594118	2,85564708
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,15019200	1,20153600
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,15019200	0,45057600
					TOTAL:	**104,91670082**
[Mão de Obra]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,37290000	2,23740000
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,72470000	55,07720000
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,17170244	21,09064401
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,73500000	85,70100000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	1,33400000	96,04800000
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	2,45900000	35,40960000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,79200000	216,79416000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	2,18883700	599,15035201
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	2,45900000	64,13072000
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,60700000	108,58623000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	2,21892500	396,94349325
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	2,45900000	22,05723000
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00500000	1,64800000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,54397500	179,29416000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	2,45900000	90,51579000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,03088800	2,26409040
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,03009600	1,34228160
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,13464000	29,63291760
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,03200600	0,85071948
9.2.1	94992	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	438,13	0,09760000	42,76148800
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	1,81332000	1,81332000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,61840000	1,61840000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	16,02760000	16,02760000
					TOTAL:	**2.070,99479635**
[Material]	**00002711**	**CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA**	**UN**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	4,00000000	24,00000000
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[Material]	**I11977**	**Cartucho p/ solda exotermica nr 45**	**un**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**13,00000000**
[Material]	**00041967**	**CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO**	**L**			
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	0,00125000	0,02777500
					TOTAL:	**0,02777500**
[Serviço]	**I10322**	**Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)**	**un**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	1,00000000	5,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[Material]	**I03663**	**Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2**	**m2**			
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,14000000	2,43600000
					TOTAL:	**2,43600000**
[Material]	**00043106**	**CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)**	**KG**			
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	2,22000000	137,64000000
					TOTAL:	**137,64000000**
[Material]	**00040623**	**CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM**	**PAR**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,06000000	1,08000000
					TOTAL:	**1,08000000**
[Material]	**00001358**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM**	**M2**			
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	1,05000000	346,08000000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,20475000	67,48560000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,27390000	60,28265100
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,04889808	0,39118464
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,80000000	0,80000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04889808	0,14669424
					TOTAL:	**475,18612988**
[Material]	**I01358S**	**Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm**	**m2**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	0,06000000	0,06000000
					TOTAL:	**0,06000000**
[Material]	**00043677**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM**	**M2**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00043677**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM**				
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,28843594	1,73061564
					TOTAL:	**1,73061564**
[Material]	**00043682**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM**	**M2**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,34650000	76,26118500
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,01342354	0,08054124
					TOTAL:	**76,34172624**
[Material]	**COMP-28345272**	**Chave Seletora 3 Posições 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00011976**	**CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	2,22220000	87,44357000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	6,00000000	36,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	6,00000000	12,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	10,00000000	40,00000000
					TOTAL:	**175,44357000**
[Material]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,87572000	66,55472000
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	12,50320000	225,05760000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	1,33547300	155,71615180
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	212,01940000	430,39938200
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	362,65790000	5.222,27376000
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	273,44000000	5.219,96960000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	362,65790000	9.458,11803200
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	362,65790000	3.253,04136300
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	362,65790000	13.349,43729900
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	2,27173600	1.342,14162880
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	5,73480000	742,65660000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	3,46003300	253,62041890
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	3,46003300	154,31747180
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,70848000	172,82661120
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	11,10180942	2.443,39723525
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14	M2	114,54	3,83748000	439,54495920

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.1	89455	CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022				
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,18	283,30920000	4.867,25205600
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,08	222,58870000	240,39579600
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	13,98183270	293,61848670
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	1,57801300	3.329,48118896
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	4,27200000	6.154,24320000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	5,69600000	3.812,44672000
9.2.1	94992	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	438,13	23,86805203	10.457,30963590
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	44,66229956	476,99335932
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	1,68918000	11,82426000
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	14,08975000	1.231,58504750
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	11,47220000	3.383,26650200
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	20,38091200	20,38091200
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	2,03772000	63,88252200
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	67,61440000	5.322,60556800
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	3,91477940	17,02929039
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	3,91477940	68,11716156
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	23,77229632	142,63377790
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,43466400	3,47731200
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,57955200	1,15910400
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	0,43466400	8,69328000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,43466400	5,21596800
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	0,43466400	6,51996000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	0,43466400	14,34391200
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,43466400	3,47731200
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,43466400	0,43466400
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,43466400	0,86932800
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,43466400	0,43466400
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,43466400	0,86932800
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,43466400	3,91197600
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,43466400	0,43466400
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,43466400	3,91197600
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,43466400	3,47731200
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	25,91901339	207,35210714

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	5,02828800	5,02828800
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	3,51506139	3,51506139
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	3,51506139	3,51506139
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	2,46309600	537,07808280
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	8,62083600	258,62508000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	6,15774000	30,78870000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	2,46309600	2,46309600
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	250,36646400	250,36646400
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	133,18620000	133,18620000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	42,91602530	128,74807591
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	793,90105600	793,90105600
					TOTAL:	**85.233,93634980**
[Material]	**I01379S**	**Cimento portland composto cp ii-32**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	64,96191000	64,96191000
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	18,50840000	18,50840000
					TOTAL:	**83,47031000**
[Material]	**00044528**	**CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40**	**KG**			
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	1,00000000	22,22000000
					TOTAL:	**22,22000000**
[Material]	**00000420**	**CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**I00622**	**Cola formicola - p/ laminados - ou similar**	**kg**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	0,15000000	1,35000000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	0,21000000	2,94000000
					TOTAL:	**4,29000000**
[Equipamento]	**00001442**	**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**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00000974	0,00156764
					TOTAL:	**0,00156764**
[Equipamento]	**00013458**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00002635	0,00022397
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00000091	0,00003673
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00000460	0,00002759
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00000035	0,00000070
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00000026	0,00000026
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00000089	0,00000711
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00000026	0,00000256
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00000044	0,00000133
					TOTAL:	**0,00030024**
[Material]	**I00630**	**Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar**	**m2**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,64350000	0,64350000
					TOTAL:	**0,64350000**
[Material]	**00034348**	**CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM**	**M**			
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ml	76,78	1,10000000	84,45800000
					TOTAL:	**84,45800000**
[Material]	**00034492**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,12715700	3,37983306
					TOTAL:	**3,37983306**
[Material]	**00012623**	**CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL**	**M**			
21.7	CP-S00299-26779943	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	1,05000000	29,36850000
					TOTAL:	**29,36850000**
[Material]	**00039601**	**CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS**	**UN**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	1,00000000	5,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[Material]	**I09329**	**Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)**	**un**			
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00001562**	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2**	**UN**			
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e	un	52,00	1,00000000	52,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.2.1.1	COM-16955781	Instalação				
					TOTAL:	**52,00000000**
[Material]	**00001539**	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00011854**	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2**	**UN**			
17.2.1.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**00011862**	**CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00002488**	**CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS**	**UN**			
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**27,00000000**
[Material]	**00003104**	**CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO**	**CJ**			
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,00000000	1,00000000
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Equipamento]	**INS-MPAM - 004**	**Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.**	**conj.**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	4,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**24,00000000**
[Equipamento]	**INS-MPAM - 003**	**Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.**	**conj.**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	4,00000000	24,00000000
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[Material]	**00001625**	**CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3**	**UN**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00043657**	**CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS**	**M**			
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	1,00000000	9,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**I00689**	**Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m**	**m**			
20.5.5	CP-S13830-56172371	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	un	2,00	0,50000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**00011280**	**CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO**	**UN**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00001112	0,00178995
					TOTAL:	**0,00178995**
[Material]	**00001743**	**CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM**	**UN**			
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**1,13000000**
[Material]	**I03573**	**Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar**	**un**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
					TOTAL:	**2,39000000**
[Material]	**00020235**	**CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)**	**UN**			
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	1,08000000	8,94240000
					TOTAL:	**8,94240000**
[Material]	**00039277**	**CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00012034**	**CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Geral]	**00041232**	**CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM**	**UN**			
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00001876**	**CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I08945**	**Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00002692**	**DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**	**L**			
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01670000	1,20240000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,01700000	4,65341000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,01700000	3,04113000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,01000000	3,29600000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00500000	0,36650000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00500000	0,22300000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00147407	0,00884442
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00209916	0,01679328
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,62000000	0,62000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00619916	0,01859748
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	0,11560000	0,11560000
					TOTAL:	**13,56227518**
[Material]	**I02692S**	**Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua**	**I**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,01755000	0,01755000
					TOTAL:	**0,01755000**
[Material]	**00005318**	**DILUENTE AGUARRAS**	**L**			
11.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M2	563,86	0,01270000	7,16102200
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,03000000	0,94050000
					TOTAL:	**8,10152200**
[Material]	**00005330**	**DILUENTE EPOXI**	**L**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	0,66197480	0,66197480
					TOTAL:	**0,66197480**
[Material]	**00013887**	**DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM**	**UN**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00000909	0,00146296
					TOTAL:	**0,00146296**
[Material]	**00034616**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A**	**UN**			
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**00034653**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A**	**UN**			
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	7,00	1,00000000	7,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.43	93654	INSTALAÇÃO. AF_07/2025				
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**00034709**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A**	**UN**			
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Material]	**00034714**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A**	**UN**			
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00002391**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA**	**UN**			
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00002374**	**DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA**	**UN**			
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00002392**	**DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-01643303**	**Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA**	**un**			
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	un	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00039465**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)**	**UN**			
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00039457**	**DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC**	**UN**			
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00002420**	**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**			
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE	UND	1,00	2,00000000	2,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.3	COMP-37062379	FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.				
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,00000000	4,35000000
					TOTAL:	**12,35000000**
[Mão de Obra]	**00002436**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,85000000	26,64750000
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	5,59831000	5,59831000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,29006000	1,29006000
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,89260000	7,14080000
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4''x4'' Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,22200000	1,77600000
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,45100000	0,90200000
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	65,00	0,22200000	14,43000000
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,22200000	2,22000000
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	5,00	0,22200000	1,11000000
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,06060000	21,21200000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,89260000	10,71120000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,34460000	20,16900000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	0,86860000	28,66380000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,68960000	5,51680000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,68960000	0,68960000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,14660000	2,29320000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,14660000	1,14660000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,89160000	1,78320000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,89160000	8,02440000
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,22200000	0,22200000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,97660000	0,97660000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,80660000	7,25940000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,89160000	7,13280000
17.1.2.21	91927	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	1.485,96	0,02900000	43,09284000
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.451,03	0,03900000	95,59017000
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	457,88	0,05100000	23,35188000
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	0,11400000	0,22800000
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	0,06970000	3,30447700
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,80	0,10070000	18,71006000
17.1.2.27	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,80	0,14900000	0,86420000
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	188,50	0,13400000	25,25900000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.28	91854	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	0,10500000	8,74965000
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	0,09100000	21,24122000
17.1.2.31	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,75	0,13400000	3,18250000
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,75	0,07100000	3,17725000
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	0,08600000	0,41710000
17.1.2.34	COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	un	130,87	0,09450000	12,36721500
17.1.2.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,63	0,09450000	7,14703500
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,74	0,15110000	5,24921400
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	0,07085700	0,49599900
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	0,07085700	0,92114100
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	0,10628500	0,42514000
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,10628500	0,21257000
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,52974500	1,05949000
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	0,03542800	0,28342400
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	0,03542800	0,24799600
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	0,04684300	0,28105800
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,06396400	0,12792800
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,22241500	2,44483000
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,22241500	2,44483000
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,13244900	0,52979600
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	0,13244900	0,52979600
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,22241500	1,22241500
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,52974500	0,52974500
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	1,27440000	50,14764000
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	0,78240000	3,91200000
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	0,06000000	1,62000000
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,03770000	2,03770000
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,94560000	1,94560000
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	3,16339500	3,16339500
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	m	241,24	0,00430000	1,03733200
17.1.2.61	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,23480000	51,19814000
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,36500000	79,58825000
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	0,57660000	0,57660000
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	un	13,00	0,72890000	9,47570000
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,72890000	0,72890000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.3.4	COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	un	65,00	0,64424570	41,87597050
17.1.3.5	COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,60879100	6,08791000
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	0,01460000	0,17520000
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	0,19050000	9,90600000
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	0,45547702	66,54519262
17.2.1.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	0,18630000	3,72600000
17.2.1.4	COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	un	52,00	0,08000000	4,16000000
17.2.2.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,74530000	7,45300000
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	0,19460000	5,83800000
17.2.2.3	COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,15000000	1,50000000
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,30000000	3,00000000
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,99	0,03310000	4,17026900
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,62110000	7,45320000
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,38820000	3,88200000
17.2.3.5	COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,50000000	1,50000000
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	10,53300000	10,53300000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	4,92663220	147,79896600
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	2,76111060	13,80555300
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,99541060	1,99541060
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	2,13885660	2,13885660
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	21,97000000	21,97000000
19.2.5	CP-S11961-16781393	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	un	4,00	0,17000000	0,68000000
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	2,00000000	2,00000000
20.1.2	COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	un	3,00	0,50000000	1,50000000
20.1.3	COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	un	1,00	0,50000000	0,50000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	0,30000000	1,80000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,30000000	0,60000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,30000000	1,20000000
20.3.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	1,19880000	2,39760000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	35,54558600	35,54558600
20.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	0,17650000	2,29450000
20.5.9	COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	un	3,00	0,20880000	0,62640000
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	3,81397050	3,81397050
					TOTAL:	**1.093,50708082**
[Material]	**00043958**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA**	**M**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	0,95800000	37,69730000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**37,69730000**
[Material]	**I03633**	**Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00011002**	**ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM**	**KG**			
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	1,00000000	167,34000000
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	0,50000000	3,00000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	0,06250000	0,24750000
					TOTAL:	**173,58750000**
[Material]	**00010997**	**ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM**	**KG**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,03790000	15,16000000
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,23400000	0,23400000
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,23400000	2,80800000
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,37800000	2,26800000
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	2,61000000	2,61000000
					TOTAL:	**24,12400000**
[Material]	**I10997S**	**Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm**	**kg**			
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	0,50000000	39,36000000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,80000000	3,48000000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	1,15200000	20,04480000
					TOTAL:	**62,88480000**
[Material]	**00002685**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA**	**M**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	13,22100000	13,22100000
					TOTAL:	**21,22100000**
[Material]	**00002681**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA**	**M**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	3,00000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00012070**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM**	**M**			
17.2.2.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[Material]	**00002504**	**ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO**	**M**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	220,00000000	220,00000000
					TOTAL:	**220,00000000**
[Material]	**00002688**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM**	**M**			
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,50	1,01700000	191,70450000
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	1,10000000	256,76200000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	5,08500000	152,55000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	4,06800000	20,34000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	5,08500000	5,08500000
					TOTAL:	**626,44150000**
[Material]	**00002690**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM**	**M**			
17.1.2.27	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,80	1,01700000	5,89860000
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	1,10000000	91,66300000
					TOTAL:	**97,56160000**
[Material]	**00039244**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS**	**M**			
17.1.2.31	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,75	1,01700000	24,15375000
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,75	1,10000000	49,22500000
					TOTAL:	**73,37875000**
[Material]	**00039245**	**ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS**	**M**			
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	1,10000000	5,33500000
					TOTAL:	**5,33500000**
[Material]	**00039247**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			
17.1.2.34	COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	un	130,87	1,10000000	143,95700000
					TOTAL:	**143,95700000**
[Material]	**00002446**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00002446**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**				
17.1.2.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,63	1,10000000	83,19300000
					TOTAL:	**83,19300000**
[Material]	**00002442**	**ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)**	**M**			
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,74	1,10000000	38,21400000
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	33,00000000	33,00000000
					TOTAL:	**71,21400000**
[Mão de Obra]	**00002438**	**ELETROTECNICO (HORISTA)**	**H**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I04034**	**Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	34,00000000	34,00000000
					TOTAL:	**34,00000000**
[Material]	**00043964**	**EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	1,00000000	39,35000000
					TOTAL:	**39,35000000**
[Mão de Obra]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	0,40240000	0,40240000
15.1.1	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,19750000	0,39500000
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,11020000	0,88160000
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,07950000	0,47700000
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,20	0,38000000	35,79600000
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,46	0,02350000	2,85431000
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	0,13750000	1,23750000
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,05240000	0,26200000
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,13590000	2,03850000
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	0,16210000	5,83560000
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,13120000	1,83680000
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,07670000	0,30680000
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	0,09240000	0,46200000
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	0,10020000	0,70140000
15.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	0,23480000	14,08800000
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	9,00	0,16520000	1,48680000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.3	104327	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,01140000	0,07980000
16.1.6	89732	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	5,00	0,13790000	0,68950000
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,19260000	0,77040000
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,12700000	2,15900000
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	0,13790000	3,03380000
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,21720000	1,08600000
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,04570000	0,09140000
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	0,09190000	3,03270000
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,12840000	2,18280000
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,04570000	0,18280000
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,20830000	0,20830000
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,25680000	0,25680000
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,12	0,29300000	3,25816000
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,84	0,31820000	7,26768800
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,52	0,44440000	27,78388800
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,03	0,04150000	1,45374500
16.1.23	91222	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	46,00	0,26090000	12,00140000
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	0,21140000	17,61596200
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	0,21140000	49,34498800
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,12661710	6,75970260
19.1.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,37613800	2,25682800
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	2,29989760	2,29989760
19.1.4	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,56420700	3,38524200
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,17668900	2,81228671
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	0,70054140	0,79161178
19.1.7	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,56420700	3,38524200
19.2.1	CP-86878-90762785	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	8,00	0,06873960	0,54991680
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	1,12841400	4,51365600
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	UN	8,00	1,12841400	9,02731200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.2.3	100868	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	1,12841400	9,02731200
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	2,56740000	15,40440000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,33300000	6,66600000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	2,31220000	9,24880000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	35,04000000	35,04000000
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	0,43105600	1,29316800
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,14190000	1,14190000
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1,00	1,30000000	1,30000000
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	0,27290000	2,72900000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,16210000	0,64840000
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	0,02350000	0,26743000
21.7	CP-S00299-26779943	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	0,50000000	13,98500000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,07950000	0,15900000
21.10	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	0,23480000	2,34800000
					TOTAL:	**337,23594649**
[Mão de Obra]	**00004083**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,02230000	8,92000000
					TOTAL:	**8,92000000**
[Especiais]	**00002705**	**ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA**	**KWH**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00952000	0,72352000
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,04420250	0,79564500
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00897600	1,04660160
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01496000	1,07712000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,95287500	1,93433625
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,94175000	13,56120000
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	0,54184000	7,80249600
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	1,92500000	36,74825000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,07616000	20,84727680
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,04979912	13,63151312
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,94175000	24,56084000
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	0,54184000	14,13118720
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,06800000	12,16452000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,01870000	3,34524300
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,94175000	8,44749750
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	0,54184000	4,86030480

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00680000	2,24128000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00132600	0,43704960
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,94175000	34,66581750
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	0,54184000	19,94513040
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00530400	1,41558456
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,01029600	0,74738664
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00070200	0,18735678
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00156000	0,01291680
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01029600	0,47382192
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01283250	1,66180875
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01605649	1,17694072
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01598033	0,71272272
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,00850000	2,07349000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,03366000	7,40822940
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,01271250	1,45608975
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,07064900	1,48362900
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,00467125	9,85596380
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,02737500	39,43642500
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,03650000	24,43018000
9.2.1	94992	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	438,13	0,07629251	33,42603850
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,11597906	1,23865631
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,05355000	0,37485000
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,02575000	7,59393250
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,02992000	1,44453760
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,02356550	0,10250992
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,02356550	0,41003970
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,17689663	1,06137975
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	0,68000000	0,68000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,18932428	1,51459428
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,64243600	0,64243600
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,17000000	3,40000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,26342723	0,79028170
22.6	COMP-	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,90320000	1,90320000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
22.6	76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.				
					TOTAL:	**370,08183087**
[Material]	**00011683**	**ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
					TOTAL:	**2,39000000**
[Material]	**00011684**	**ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Mão de Obra]	**00040811**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)**	**MES**			
1.1.2	00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Mão de Obra]	**00002707**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,00740000	2,96000000
					TOTAL:	**2,96000000**
[Material]	**INS-96028003**	**Equipamento NVR para sistema de segurança 32 canais POE**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039017**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	**UN**			
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	0,85600000	25,68000000
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	0,48000000	243,36000000
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	0,31700000	78,93300000
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	0,24500000	4,16500000
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	0,97000000	375,39000000
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	0,74300000	174,60500000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	0,54300000	76,02000000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	0,36700000	33,76400000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,21200000	14,41600000
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,11300000	1,69500000
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,05200000	0,78000000
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	1,19000000	539,07000000
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	0,97000000	338,53000000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	0,54300000	15,20400000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	0,36700000	449,57500000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	0,21200000	16,53600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	1,33300000	1.011,74700000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	0,72800000	445,53600000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	0,35700000	79,25400000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,14700000	9,99600000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	2,81600000	174,59200000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	2,11800000	1.537,66800000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	6,00000000	439,80000000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	6,00000000	267,60000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	1,27062000	279,65075580
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1,97978812	15,83830499
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	1,97978812	5,93936437
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	84,08820000	84,08820000
					TOTAL:	**6.739,43262517**
[Material]	**I39017S**	**Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm**	**un**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
					TOTAL:	**0,69200000**
[Material]	**I39315S**	**Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas**	**un**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,69200000	0,69200000
					TOTAL:	**0,69200000**
[Material]	**00038095**	**ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES**	**UN**			
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00038092**	**ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES**	**UN**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**00038094**	**ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**109,00000000**
[Material]	**00011186**	**ESPELHO CRISTAL E = 4 MM**	**M2**			
19.1.9	CP-102148-08329703	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	1,00000000	2,70000000
					TOTAL:	**2,70000000**
[Material]	**00038124**	**ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML**	**UN**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	0,38600000	3,47400000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,16200000	16,26800000
					TOTAL:	**19,74200000**
[Material]	**00038538**	**ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)**	**M**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	1,09900000	439,60000000
					TOTAL:	**439,60000000**
[Material]	**00000013**	**ESTOPA**	**KG**			
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	10,00000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Material]	**00021142**	**ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03000000	0,54000000
					TOTAL:	**0,54000000**
[Encargos Complementares]	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.2.5	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,00000000	12.672,00000000
					TOTAL:	**12.672,00000000**
[Material]	**00010889**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC**	**UN**			
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00010892**	**EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC**	**UN**			
20.5.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,00	1,00000000	3,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00011484**	**FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO**	**UN**			
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,00000000	4,35000000
					TOTAL:	**4,35000000**
[Material]	**I13567**	**Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra**	**un**			
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00003093**	**FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA**	**CJ**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**00011461**	**FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)**	**UN**			
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,00000000	4,35000000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	1,00000000	17,40000000
					TOTAL:	**21,75000000**
[Material]	**00003106**	**FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)**	**UN**			
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039014**	**FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA**	**KG**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,13260000	0,79560000
					TOTAL:	**0,79560000**
[Material]	**I14500**	**Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm**	**m**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**3,52000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00039367**	**FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)**	**UN**			
16.2.1	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**INS-10558134**	**Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min**	**un**			
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**INS-59856482**	**Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m²**	**un**			
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00000937**	**FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2**	**M**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	27,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**27,00000000**
[Material]	**00000406**	**FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	0,13333330	0,13333330
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,11666667	0,11666667
					TOTAL:	**0,24999997**
[Material]	**I14762**	**Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar**	**un**			
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	0,00740000	0,17020000
					TOTAL:	**0,17020000**
[Material]	**00012815**	**FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M**	**UN**			
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,50	0,01200000	0,07800000
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	0,04000000	1,40000000
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,60	0,23000000	1,05800000
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	0,01000000	4,38130000
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	0,01000000	0,03000000
					TOTAL:	**6,94730000**
[Material]	**I11201**	**Fita de advertência de rede elétrica enterrada**	**m**			
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	m	241,24	1,00000000	241,24000000
					TOTAL:	**241,24000000**
[Material]	**00039431**	**FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL**	**M**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,10000000	34,48500000
					TOTAL:	**34,48500000**
[Material]	**00039432**	**FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL**	**M**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	1,46960000	70,95228800
					TOTAL:	**70,95228800**
[Material]	**00020111**	**FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M**	**UN**			
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	0,04000000	0,04000000
					TOTAL:	**0,04000000**
[Material]	**00021127**	**FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M**	**UN**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,17000000	5,32950000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00450000	0,00450000
17.1.2.21	91927	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	1.485,96	0,00940000	13,96802400
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.451,03	0,00940000	23,03968200
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	457,88	0,00940000	4,30407200
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	0,00940000	0,01880000
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	0,00900000	0,42669000
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,80	0,00900000	1,67220000
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	un	13,00	0,04200000	0,54600000
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,04200000	0,04200000
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	0,02100000	0,25200000
					TOTAL:	**49,60346800**
[Material]	**00003146**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	0,02100000	0,12600000
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,02100000	0,02100000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	0,04000000	0,04520000
					TOTAL:	**0,19220000**
[Material]	**00003143**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
					TOTAL:	**2,39000000**
[Material]	**00003148**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)**	**UN**			
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,01060000	0,08480000
					TOTAL:	**0,08480000**
[Material]	**I01013**	**Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar**	**m2**			
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	0,56000000	5,04000000
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	0,72000000	10,08000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*
BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**15,12000000**
[Serviço]	**I12207**	**Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo**	**m2**			
14.1	S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m2	25,95	1,00000000	25,95000000
					TOTAL:	**25,95000000**
[Serviço]	**I14209**	**Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática**	**m2**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,00000000	31,35000000
					TOTAL:	**31,35000000**
[Material]	**INS-22265946**	**Forro Gesso Removível Com Película De PVC Gypclean, OU SIMILAR**	**M2**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	1,04140000	241,60480000
					TOTAL:	**241,60480000**
[Material]	**00039363**	**FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)**	**UN**			
16.2.2	00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00004226**	**GAS DE COZINHA - GLP**	**KG**			
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	0,26000000	22,72660000
					TOTAL:	**22,72660000**
[Material]	**00004222**	**GASOLINA COMUM**	**L**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,20208600	1,71773100
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00695559	0,28170140
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00618480	0,16439198
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,01544600	2,48557032
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,03526223	0,21157338
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00267075	0,00534150
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00196133	0,00196133
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00681597	0,05452779
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00196133	0,01961331
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00340824	0,01022472
					TOTAL:	**4,95263673**
[Mão de Obra]	**00012872**	**GESSEIRO (HORISTA)**	**H**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	0,67000000	155,44000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,00000000	31,35000000
					TOTAL:	**186,79000000**
[Equipamento]	**E9518**	**Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00285	0,29916
					TOTAL:	**0,29916**
[Equipamento]	**E9518**	**Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00309	0,32409
					TOTAL:	**0,32409**
[Material]	**00003324**	**GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO**	**M2**			
9.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	110,95	1,00000000	110,95000000
					TOTAL:	**110,95000000**
[Material]	**00000415**	**GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2**	**UN**			
17.2.1.4	COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	un	52,00	1,00000000	52,00000000
					TOTAL:	**52,00000000**
[Material]	**00004824**	**GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO**	**KG**			
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	2,00000000	44,44000000
					TOTAL:	**44,44000000**
[Material]	**I14012**	**Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados**	**m2**			
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,18000000	1,26000000
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	m2	0,88	1,10000000	0,96800000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,30000000	3,10700000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,10000000	1,24300000
					TOTAL:	**6,57800000**
[Material]	**00004229**	**GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)**	**KG**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,02337300	0,62125434
					TOTAL:	**0,62125434**
[Material]	**00036888**	**GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE**	**M**			
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	6,85040000	39,45830400
					TOTAL:	**39,45830400**
[Material]	**I01089**	**Guia de cabos fechado 19" 1U**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**00036487**	**GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00000160	0,00002878
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00000202	0,00054003
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,00000327	0,00023767
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00000022	0,00005858
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00000049	0,00000406
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,00000327	0,00015068
					TOTAL:	**0,00101979**
[Equipamento]	**00044475**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00000063	0,00001143
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,00002116	0,00002116
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,00002116	0,00025397
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,00002116	0,00012699
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,00002116	0,00004233
					TOTAL:	**0,00045588**
[Material]	**INS-29120557**	**Hard Drive 4TB**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00003378**	**HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR**	**UN**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[Material]	**00003379**	**HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00034349**	**HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)**	**UN**			
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ml	76,78	2,00000000	153,56000000
					TOTAL:	**153,56000000**
[Material]	**00011029**	**HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO**	**CJ**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	4,15000000	74,70000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	4,15000000	1.107,59350000
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	6,36000000	52,66080000
					TOTAL:	**1.234,95430000**
[Mão de Obra]	**00012873**	**IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)**	**H**			
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	0,93240000	81,50108400
12.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	144,74	0,42990000	62,22372600
					TOTAL:	**143,72481000**
[Material]	**00007340**	**IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR**	**L**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,16285000	0,97710000
					TOTAL:	**0,97710000**
[Material]	**INS-14223732**	**INS-20734429 - ANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO PRETO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO**	**UN**			
13.2.1.3	CP-94570-38113833	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	0,83330000	10,59957600
					TOTAL:	**10,59957600**
[Material]	**INS-941533**	**INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000**	**M²**			
14.2	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	74,23	1,00000000	74,23000000
					TOTAL:	**74,23000000**
[Material]	**INS-71391555**	**Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA**	**un**			
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00038113**	**INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00038112**	**INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,00000000	2,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**31,00000000**
[Material]	**00034381**	**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**			
13.2.1.1	94569	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	1,20	2,08330000	2,49996000
					TOTAL:	**2,49996000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00044054**	**JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR**	**UN**			
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	0,83280000	0,26649600
					TOTAL:	**0,26649600**
[Mão de Obra]	**00044503**	**JARDINEIRO (HORISTA)**	**H**			
9.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	110,95	0,02770000	3,07331500
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	114,00	0,21170000	24,13380000
23.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	82,00	0,01080000	0,88560000
23.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	24,00	0,24210000	5,81040000
					TOTAL:	**33,90311500**
[Material]	**00003529**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[Material]	**00003536**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	1,00000000	36,00000000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**40,00000000**
[Material]	**00003516**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00003517**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO**	**UN**			
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
					TOTAL:	**17,00000000**
[Material]	**00020147**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00003528**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00003518**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.6	89732	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00003520**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00003526**	**JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	1,00000000	22,00000000
					TOTAL:	**22,00000000**
[Material]	**00020157**	**JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00003500**	**JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	3,00000000	18,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,00000000	6,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**36,00000000**
[Material]	**00003659**	**JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.13	00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00003662**	**JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00003671**	**JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[Material]	**INS-86499190**	**Kit De Ventilação Para Rack 2 Ventiladores 19"**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039490**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**00039493**	**KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)**	**UN**			
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00038193**	**LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)**	**UN**			
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Geral]	**INS-755445**	**Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm**	**UN**			
22.4	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	65,00	1,00000000	65,00000000
					TOTAL:	**65,00000000**
[Material]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100**	**UN**			
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	0,02240000	0,02240000
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,00800000	0,04800000
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,20	0,08860000	8,34612000
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,46	0,00550000	0,66803000
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,01200000	0,06000000
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,03020000	0,45300000
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	0,03600000	1,29600000
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,03150000	0,44100000
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,00960000	0,03840000
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	0,01160000	0,05800000
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	0,01260000	0,08820000
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	0,03600000	0,32400000
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00800000	0,05600000
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00710000	0,03550000
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,00710000	0,12070000
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	0,03900000	1,28700000
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,00540000	0,09180000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,12	0,01630000	0,18125600
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,84	0,01770000	0,40426800
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,52	0,02470000	1,54424400
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,03	0,02300000	0,80569000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	0,10350000	0,62100000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,14610000	0,29220000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,08930000	0,35720000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,03130000	0,03130000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,03600000	0,14400000
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	0,00550000	0,06259000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00800000	0,01600000
					TOTAL:	**17,89389800**
[Material]	**00003767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**	**UN**			
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	0,08020000	59,69446400
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	0,08020000	93,36402800
					TOTAL:	**153,05849200**
[Material]	**I03585**	**Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar**	**un**			
19.1.8	I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	un	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Equipamento]	**00020193**	**LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)**	**M2XME**			
2.1.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	96,00	1,00000000	96,00000000
					TOTAL:	**96,00000000**
[Equipamento]	**00010777**	**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)**	**MES**			
2.2.5	00010777	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	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Equipamento]	**00010749**	**LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO**	**UNXME**			
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,39700000	130,85120000
					TOTAL:	**130,85120000**
[Geral]	**INS-014211**	**Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação**	**UN**			
22.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	1,50000000	1,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,50000000**
[Material]	**00042408**	**LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA**	**M2**			
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	421,19	1,12800000	475,10232000
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	1,12800000	29,98224000
					TOTAL:	**505,08456000**
[Material]	**INS-67986443**	**Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.**	**un**			
17.1.3.4	COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	un	65,00	1,00000000	65,00000000
					TOTAL:	**65,00000000**
[Material]	**INS-51587412**	**Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Borda Branca.**	**un**			
17.1.3.5	COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	un	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[Material]	**00038774**	**LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS**	**UN**			
20.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Material]	**00039390**	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W**	**UN**			
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00038775**	**LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)**	**UN**			
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-MPAM - 002**	**Luva de Couro**	**un**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	20,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Material]	**00001892**	**LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00001894**	**LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00003899**	**LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**17,00000000**
[Material]	**00003875**	**LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	1,00000000	33,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[Material]	**I01569**	**Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)**	**m**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,58500000	0,58500000
					TOTAL:	**0,58500000**
[Material]	**00004015**	**MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)**	**M2**			
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	1,13190000	98,93937900
					TOTAL:	**98,93937900**
[Material]	**00000626**	**MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)**	**KG**			
12.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	144,74	1,50000000	217,11000000
					TOTAL:	**217,11000000**
[Material]	**I09092**	**Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm**	**un**			
22.5	I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Mão de Obra]	**00004755**	**MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)**	**H**			
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	1,02901700	22,86475774
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	0,86234440	1,18141183
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,41900000	2,93300000
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	m2	0,88	0,64000000	0,56320000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	6,00000000	14,34000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,97000000	2,22610000
					TOTAL:	**44,10846957**
[Equipamento]	**00040703**	**MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG**	**UN**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,00003512	0,00070246
					TOTAL:	**0,00070246**
[Material]	**00043626**	**MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS**	**KG**			
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	1,33890000	996,57004800
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	1,33890000	1.558,66704600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**2.555,23709400**
[Material]	**00039434**	**MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)**	**KG**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,85000000	26,64750000
					TOTAL:	**26,64750000**
[Material]	**00004823**	**MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO**	**KG**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	0,26140000	0,62474600
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	0,82020000	0,92682600
					TOTAL:	**1,55157200**
[Material]	**00041382**	**MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")**	**UN**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Mão de Obra]	**00034794**	**MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)**	**H**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	2,82514400	16,95086400
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	2,84226200	5,68452400
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	4,93638600	19,74554400
					TOTAL:	**42,38093200**
[Material]	**00038593**	**MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)**	**UN**			
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	1,43000000	163,79220000
					TOTAL:	**163,79220000**
[Material]	**00038594**	**MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)**	**UN**			
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	1,43000000	163,79220000
					TOTAL:	**163,79220000**
[Material]	**00041421**	**MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM**	**UN**			
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	1,00000000	52,00000000
					TOTAL:	**52,00000000**
[Transporte]	**COMP-48351021**	**Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton**	**ton**			
1.3.1	COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	ton	50,00	1,00000000	50,00000000
					TOTAL:	**50,00000000**
[Material]	**I10339**	**Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²**	**un**			
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,05000000	0,05000000
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,05000000	0,60000000
					TOTAL:	**0,65000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00044497**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA**	**H**			
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	96,00	0,55460000	53,24160000
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	4,97766670	4,97766670
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	4,97766670	59,73200040
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	11,04465010	66,26790060
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	14,61754850	29,23509700
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,25250000	67,38972500
					TOTAL:	**280,84398970**
[Mão de Obra]	**00002437**	**MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)**	**H**			
7.1.5	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	m²	14,54	0,10000000	1,45400000
					TOTAL:	**1,45400000**
[Equipamento]	**E9524**	**Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00422	0,44250
					TOTAL:	**0,44250**
[Equipamento]	**E9524**	**Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00172	0,18074
					TOTAL:	**0,18074**
[Mão de Obra]	**00004093**	**MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)**	**H**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,02500000	2,62075000
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00600000	0,05100000
					TOTAL:	**2,67175000**
[Mão de Obra]	**00020020**	**MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,04208620	67,87999026
					TOTAL:	**67,87999026**
[Material]	**INS-39951678**	**Mouse sem fio**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00000365**	**MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM**	**UN**			
23.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	82,00	1,00000000	82,00000000
					TOTAL:	**82,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00000358**	**MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M**	**UN**			
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	114,00	1,00000000	114,00000000
					TOTAL:	**114,00000000**
[Material]	**00000359**	**MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M**	**UN**			
23.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**24,00000000**
[Material]	**00036152**	**OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB**	**UN**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	40,00000000	240,00000000
					TOTAL:	**240,00000000**
[Material]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,01257098	0,22627767
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,84528000	88,61070240
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,76427736	1.232,68767646
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,17366400	1,47614400
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,68288000	273,15200000
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,41903272	0,41903272
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,41903272	5,02839270
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,41903272	2,51419635
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,41903272	0,83806545
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1,35924281	8,15545687
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,13221500	0,26443000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,55209492	1,55209492
					TOTAL:	**1.614,92446954**
[Mão de Obra]	**00004252**	**OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,26800000	107,20000000
					TOTAL:	**107,20000000**
[Mão de Obra]	**00037666**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,13640000	2,45520000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	1,48110000	3,00663300
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	1,46370000	21,07728000
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	3,30000000	62,99700000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	1,46370000	38,17329600
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	1,46370000	13,12938900
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	1,46370000	53,87879700
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,04425000	5,73037500
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,02079100	1,52398030
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,02079100	0,92727860
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,01460000	3,56152400
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,04384400	5,02189176
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,05490240	1,15295040
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,01598400	33,72496128
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,04665000	67,20399000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,06220000	41,63170400
9.2.1	94992	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	438,13	0,11857994	51,95342911
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,18025861	1,92516192
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,02598000	0,18186000
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,08840000	26,07004400
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,01831480	0,07966938
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,01831480	0,31867752
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,14190265	0,85141591
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,16537402	1,32299219
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,66168000	0,66168000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,23607894	0,70823683
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,95817600	2,95817600
					TOTAL:	**442,22759321**
[Mão de Obra]	**00004234**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)**	**H**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,03300000	3,45939000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,45226278	2,71357671
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,04700000	0,09400000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,38720280	0,38720280
					TOTAL:	**6,65416951**
[Mão de Obra]	**00004253**	**OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,01610000	0,28980000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,02050000	5,47124500
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,03150000	2,28658500
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,00210000	0,56046900
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,00470000	0,03891600
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,03150000	1,44963000
					TOTAL:	**10,09664500**
[Mão de Obra]	**00004254**	**OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00783068	0,14095220
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	0,26102260	0,26102260
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	0,26102260	3,13227120
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	0,26102260	1,56613560
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	0,26102260	0,52204520
					TOTAL:	**5,62242680**
[Mão de Obra]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,03500000	2,66000000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,03300000	3,84780000
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01300000	20,96744000
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,19620000	1,66770000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,00675300	0,27349650
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,05500000	3,96000000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,28000000	76,64440000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,18684300	51,14453439
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,25100000	44,90139000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,06902500	12,34788225
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,02700000	8,89920000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00526500	1,73534400
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,01092000	0,80043600
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,01064000	0,47454400
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,12408000	27,30876720
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,41900000	2,93300000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,69610000	33,60770800
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,12942430	0,77654577
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00259296	0,00518592
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,00190420	0,00190420
17.1.2.55	COMP-	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	8,00	0,03665585	0,29324680

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.55	98548096	CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,00190420	0,01904205
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,03334737	0,10004211
					TOTAL:	**295,36960920**
[Mão de Obra]	**00004257**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)**	**H**			
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,34420000	6,88400000
					TOTAL:	**6,88400000**
[Mão de Obra]	**00004248**	**OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)**	**H**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,02092925	33,75636874
					TOTAL:	**33,75636874**
[Equipamento]	**00004262**	**PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG**	**UN**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00000210	0,00339470
					TOTAL:	**0,00339470**
[Material]	**I01659**	**Painel de fechamento 19"**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00037400**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO**	**UN**			
19.1.7	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I01688**	**Parafuso com porca gaiola**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	80,00000000	80,00000000
					TOTAL:	**80,00000000**
[Material]	**00004379**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM**	**UN**			
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	2,00000000	124,00000000
					TOTAL:	**124,00000000**
[Material]	**00004377**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM**	**UN**			
13.2.1.1	94569	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	1,20	24,40000000	29,28000000
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	9,20000000	2,94400000
13.2.1.3	CP-94570-38113833	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	9,20000000	117,02400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**149,24800000**
[Material]	**00013246**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE**	**UN**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4,00000000	24,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	4,00000000	8,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**48,00000000**
[Material]	**00011963**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00011964**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM**	**UN**			
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	12,00000000	144,00000000
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	12,00000000	72,00000000
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	12,00000000	24,00000000
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	0,81330000	136,09762200
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	0,83330000	3,29986800
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	28,00000000	28,00000000
					TOTAL:	**419,39749000**
[Material]	**00004346**	**PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA**	**UN**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00039443**	**PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM**	**UN**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	2,19120000	508,35840000
					TOTAL:	**508,35840000**
[Material]	**00004344**	**PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA**	**UN**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,24000000	4,32000000
					TOTAL:	**4,32000000**
[Material]	**00004351**	**PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
19.1.3	86919	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026				
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	6,00000000	48,00000000
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	6,00000000	48,00000000
					TOTAL:	**126,00000000**
[Material]	**00004384**	**PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10**	**UN**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	2,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**00040547**	**PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM**	**CENTO**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	0,01320000	3,06240000
					TOTAL:	**3,06240000**
[Material]	**00040552**	**PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM**	**CENTO**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,00120000	0,02160000
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	0,03300000	7,65600000
					TOTAL:	**7,67760000**
[Material]	**00040549**	**PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)**	**CENTO**			
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,00700000	1,86823000
					TOTAL:	**1,86823000**
[Material]	**00043965**	**PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	16,80000000	661,08000000
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	25,20000000	126,00000000
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	2,00000000	54,00000000
					TOTAL:	**841,08000000**
[Material]	**00020078**	**PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)**	**UN**			
16.1.6	89732	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	5,00	0,05000000	0,25000000
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,11500000	0,46000000
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	0,05000000	1,10000000
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,11500000	0,57500000
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,07500000	0,15000000
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	4,00	0,07500000	0,30000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.16	89825	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022				
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,14000000	0,14000000
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,17250000	0,17250000
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	0,11500000	1,15000000
					TOTAL:	**4,29750000**
[Material]	**00039606**	**PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M**	**UN**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[Material]	**I01709**	**Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	72,00000000	72,00000000
					TOTAL:	**72,00000000**
[Material]	**00039596**	**PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA**	**UN**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	3,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[Material]	**00004720**	**PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,27885000	1,67310000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,05390000	0,43120000
					TOTAL:	**2,10430000**
[Material]	**00004721**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00238840	0,18151840
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00364231	0,42469335
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	0,57820000	1,17374600
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	0,59340000	8,54496000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	0,59340000	15,47587200
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	0,59340000	5,32279800
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	0,59340000	21,84305400
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00587200	0,43041760
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00587200	0,26189120
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,02542160	0,53385360
9.2.1	94992	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	438,13	0,04339408	19,01224827
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,07307881	0,78048171
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	6,00	0,01583774	0,09502646

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	AF_12/2020				
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01805933	0,14447462
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,04283061	0,12849182
					TOTAL:	**74,35352704**
[Material]	**I04721S**	**Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,03385800	0,03385800
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	0,00450000	0,00450000
					TOTAL:	**0,03835800**
[Material]	**00004718**	**PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,00500000	0,05340000
					TOTAL:	**0,05340000**
[Material]	**I04718S**	**Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete**	**m3**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,10157400	0,10157400
					TOTAL:	**0,10157400**
[Material]	**I04722S**	**Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete**	**m3**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	0,00450000	0,00450000
					TOTAL:	**0,00450000**
[Mão de Obra]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,37949990	6,83099820
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,50	0,96600000	39,12300000
3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,34	1,00400000	12,38936000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,11091900	4,49221950
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	2,45900000	35,40960000
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	421,19	0,00491000	2,06804290
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	2,45900000	64,13072000
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	2,45900000	22,05723000
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	2,45900000	90,51579000
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,86000000	508,08800000
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,86000000	111,37000000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,04100000	3,00530000
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,03700000	1,65020000
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,29100000	70,98654000
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	0,17900000	17,37374000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	1,90740000	419,79966600
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,48000000	54,97920000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,48600000	10,20600000
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,06810000	143,68555200
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,60000000	864,36000000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,60000000	401,59200000
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,07010900	1,86349722
9.2.1	94992	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	438,13	0,14830000	64,97467900
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	0,63900000	16,69707000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,66684327	7,12188613
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	0,45410000	39,69288100
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,98970000	291,87242700
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4,25270060	4,25270060
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,35000000	10,97250000
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	0,55487890	3,19610246
13.2.1.1	94569	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	1,20	1,01041390	1,21249668
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	0,46483000	0,14874560
13.2.1.3	CP-94570-38113833	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	0,51900000	6,60168000
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	0,38369690	3,45327210
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	0,40000000	31,48800000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,50000000	2,17500000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,50000000	8,70000000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1,47692359	8,86154153
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,07576029	0,15152058
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	3,99132000	3,99132000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,16355990	0,16355990
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,26827721	18,14621768
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,16355990	1,63559899
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	1,67890000	1,67890000
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ml	76,78	0,35000000	26,87300000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,98360000	0,98360000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	2,55366779	7,66100337

TOTAL: 3.448,68235844

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00039430**	**PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL**	**UN**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	1,32650000	307,74800000
					TOTAL:	**307,74800000**
[Material]	**00043083**	**PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)**	**KG**			
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	4,33294110	1.156,41865018
					TOTAL:	**1.156,41865018**
[Material]	**I40535S**	**Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)**	**kg**			
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	3,04000000	239,30880000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	3,04000000	13,22400000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	6,08000000	105,79200000
					TOTAL:	**358,32480000**
[Material]	**00040598**	**PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)**	**KG**			
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	44,47221480	44,47221480
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	55,64558220	667,74698640
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	6,00	88,94442960	533,66657760
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	115,38437820	230,76875640
					TOTAL:	**1.476,65453520**
[Material]	**00039427**	**PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M**	**M**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	3,84990000	893,17680000
					TOTAL:	**893,17680000**
[Material]	**00034360**	**PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO**	**KG**			
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,28370000	13,69703600
					TOTAL:	**13,69703600**
[Material]	**00039029**	**PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22**	**M**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	0,50000000	19,67500000
					TOTAL:	**19,67500000**
[Geral]	**INS-184946**	**persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)**	**M²**			
7.1.5	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim,	m²	14,54	1,00000000	14,54000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
7.1.5	COMP-066495	com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)				
					TOTAL:	**14,54000000**
[Material]	**00037395**	**PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)**	**CENTO**			
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,01000000	5,90800000
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,01000000	1,29500000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,00598230	1,31664441
					TOTAL:	**8,51964441**
[Mão de Obra]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,22645000	1,35870000
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,50	0,43200000	2,80800000
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	0,08300000	2,90500000
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,60	0,96000000	4,41600000
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	0,70820000	527,12742400
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	0,74030000	861,81284200
11.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M2	563,86	0,67790000	382,24069400
11.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,92	0,22700000	19,50384000
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	0,36500000	159,91745000
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,45000000	14,10750000
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	0,27500000	0,82500000
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	0,15000000	9,30000000
					TOTAL:	**1.986,32245000**
[Mão de Obra]	**00004785**	**PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)**	**H**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,01290120	1,01290120
					TOTAL:	**1,01290120**
[Material]	**00001292**	**PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2**	**M2**			
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	0,18750000	45,05062500
					TOTAL:	**45,05062500**
[Material]	**00045190**	**PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2**	**M2**			
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	1,08640000	287,13552000
					TOTAL:	**287,13552000**
[Material]	**00036178**	**PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	6,43750000	168,21187500
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,37117144	3,96411102
					TOTAL:	**172,17598602**
[Material]	**00039417**	**PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)**	**M2**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,30000000	40,75500000
					TOTAL:	**40,75500000**
[Material]	**00010851**	**PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)**	**UN**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00010848**	**PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM**	**UN**			
22.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00004813**	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)**	**M2**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**CP-00010851-53101081**	**PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)**	**UN**			
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[Material]	**00037558**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)**	**UN**			
20.5.6	CP-S12884-19087060	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	17,00	1,00000000	17,00000000
20.5.8	CP-S12889-44291823	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	un	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**21,00000000**
[Material]	**I13655**	**Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5**	**un**			
20.5.4	CP-S12888-16207576	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	un	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I12721**	**Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm**	**Un**			
20.5.5	CP-S13830-56172371	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00004741**	**PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,00980000	1,57701600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,57701600**
[Material]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	1,22730000	143,10318000
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,67500000	48,60000000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	2,46149000	673,78365770
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,65000000	0,65000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,08880000	0,26640000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,51600000	2,51600000
					TOTAL:	**868,91923770**
[Material]	**I09450**	**Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia**	**un**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039997**	**PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"**	**UN**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	8,00000000	8,00000000
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	7,00000000	275,45000000
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	2,00000000	54,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	8,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**369,45000000**
[Material]	**00004342**	**PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"**	**UN**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	56,00000000	56,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[Material]	**00004330**	**PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	16,80000000	661,08000000
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	25,20000000	126,00000000
					TOTAL:	**787,08000000**
[Material]	**00011154**	**PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)**	**UN**			
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039025**	**PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA**	**UN**			
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	0,54730000	3,15244800
					TOTAL:	**3,15244800**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00002731**	**POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO**	**M**			
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	7,96000000	7,96000000
					TOTAL:	**7,96000000**
[Material]	**00005065**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)**	**KG**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01130000	0,06780000
					TOTAL:	**0,06780000**
[Material]	**00020247**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,00330000	0,72629700
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,04701996	0,28211976
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,01099980	0,08799840
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,01099980	0,03299940
					TOTAL:	**1,12941456**
[Material]	**00005074**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)**	**KG**			
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,01100000	0,79200000
					TOTAL:	**0,79200000**
[Material]	**I05067S**	**Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)**	**kg**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	0,35100000	0,35100000
					TOTAL:	**0,35100000**
[Material]	**00005078**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)**	**KG**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,89500000	0,89500000
					TOTAL:	**0,89500000**
[Material]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,11100000	8,43600000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,12800000	35,03744000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,09684900	26,51047677
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,08600000	15,38454000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,02365000	4,23074850
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00499200	0,36591360
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00486400	0,21693440
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,11748000	25,85617320
9.2.1	94992	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	438,13	0,02400000	10,51512000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,00440790	0,04707637
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	0,64600000	0,64600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**127,24642284**
[Material]	**00005069**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	0,01320000	0,07920000
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,00177000	0,04704660
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00940000	0,02820000
					TOTAL:	**0,15444660**
[Material]	**00005061**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)**	**KG**			
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,06800000	7,92880000
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,00600000	0,43554000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,01300000	0,59826000
					TOTAL:	**8,96260000**
[Material]	**00005075**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)**	**KG**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,09375000	1,68750000
					TOTAL:	**1,68750000**
[Material]	**00040568**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)**	**KG**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,03000000	0,54000000
					TOTAL:	**0,54000000**
[Material]	**00040304**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,02900000	2,08800000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,06600000	18,06618000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,02700000	4,83003000
					TOTAL:	**24,98421000**
[Material]	**I01890**	**Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	200,00000000	200,00000000
					TOTAL:	**200,00000000**
[Material]	**00000511**	**PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO**	**L**			
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	0,58720000	51,32715200
					TOTAL:	**51,32715200**
[Material]	**00011735**	**PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)**	**UN**			
16.1.4	00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**00036146**	**PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	0,02560000	0,15360000
					TOTAL:	**0,15360000**
[Material]	**00012041**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A**	**UN**			
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00039763**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A**	**UN**			
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**I08261**	**Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar**	**un**			
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-76708446**	**Rack de Piso 44U 19'' 670mm para instalação de equipamentos de Lógica**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00011743**	**RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA**	**UN**			
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[Material]	**00005104**	**REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)**	**KG**			
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,00120000	0,08710800
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,00240000	0,11044800
					TOTAL:	**0,19755600**
[Material]	**I13791**	**Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar**	**un**			
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	un	13,00	1,00000000	13,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[Material]	**00011675**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO**	**UN**			
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Geral]	**INS-MPAM - 005**	**Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00**	**un**			
1.2.2	COMP-24701871	Taxas e Emolumentos	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Geral]	**INS-MPAM - 006**	**Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)**	**un**			
1.2.2	COMP-24701871	Taxas e Emolumentos	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00006016**	**REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"**	**UN**			
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**INS-39493731**	**Régua de Energia para rack - 8 Tomadas 1U 19"**	**un**			
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00034357**	**REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR**	**KG**			
7.1.1	CP-104612-66397720	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	0,14100000	28,26627000
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	0,14100000	37,26630000
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	0,08900000	21,38403000
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	0,24000000	6,27120000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,01383785	0,14778822
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	0,02100000	0,02877000
					TOTAL:	**93,36435822**
[Material]	**00037329**	**REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR**	**KG**			
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	0,02203500	0,13221000
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	0,01755000	0,01755000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	0,01755000	0,04194450
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	0,03510000	0,03966300
					TOTAL:	**0,23136750**
[Material]	**00002510**	**RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE**	**UN**			
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**COMP-32282109**	**Relé Térmico Trifásico de Sobrecarga ajustável 220V 22A**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**00036531**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M**	**UN**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN	6,00	0,00004317	0,00025905

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.1	97974	AF_12/2020				
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,00000441	0,00000883
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,00004015	0,00004015
					TOTAL:	**0,00030802**
[Material]	**INS-45893994**	**REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60 X 60 , FORMATO MAIOR A 2025 CM2**	**M2**			
7.1.1	CP-104612-66397720	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	1,00000000	200,47000000
					TOTAL:	**200,47000000**
[Material]	**I01993**	**Roldana para porta correr (superior)**	**un**			
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	2,00000000	34,80000000
					TOTAL:	**34,80000000**
[Equipamento]	**E9685**	**Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00595	0,62325
					TOTAL:	**0,62325**
[Material]	**00001113**	**RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM**	**M**			
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	1,15000000	111,61900000
					TOTAL:	**111,61900000**
[Material]	**00040873**	**RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM**	**M**			
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	1,05000000	76,21950000
					TOTAL:	**76,21950000**
[Material]	**00011758**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML**	**UN**			
19.1.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**I02003**	**Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)**	**un**			
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	1,00000000	27,00000000
					TOTAL:	**27,00000000**
[Material]	**00004509**	**SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	3,20830000	19,24980000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	10,68	0,73993990	7,90255813
					TOTAL:	**27,15235813**
[Material]	**I04509S**	**Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta**	**m**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	2,34000000	2,34000000
					TOTAL:	**2,34000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00004512**	**SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	7,31808000	1.610,63622720
					TOTAL:	**1.610,63622720**
[Material]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,92400000	66,52800000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	4,22800000	1.157,33044000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	1,77153200	484,92145436
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	4,43200000	792,84048000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	1,21880000	218,03113200
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,16489200	12,08658360
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,16066400	7,16561440
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,05133300	1,36443114
9.2.1	94992	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	438,13	0,45000000	197,15850000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,14183316	1,13466528
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,24743316	0,74229948
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	2,99200000	2,99200000
					TOTAL:	**2.942,29560026**
[Material]	**00004415**	**SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,18000000	3,24000000
					TOTAL:	**3,24000000**
[Material]	**00004417**	**SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,74450000	56,58200000
					TOTAL:	**56,58200000**
[Encargos Complementares]	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.2.6	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,00000000	12.672,00000000
					TOTAL:	**12.672,00000000**
[Material]	**00004734**	**SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)**	**M3**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,01962180	4,31856196
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,18	0,59460000	10,21522800
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,08	0,61830000	0,66776400
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	0,00821660	0,03574221
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	0,00821660	0,14296884

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,23840000	0,23840000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	1,22512000	1,22512000
					TOTAL:	**16,84378501**
[Material]	**00006085**	**SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR**	**L**			
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	0,00400000	0,08888000
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	0,16660000	124,00371200
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	0,16660000	193,94572400
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	0,16000000	70,10080000
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	0,16000000	0,48000000
					TOTAL:	**388,61911600**
[Material]	**00000142**	**SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS**	**310ML**			
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,19800000	14,37282000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,08100000	3,72762000
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	0,09200000	8,92952000
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	0,88290000	5,08550400
					TOTAL:	**32,11546400**
[Equipamento]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,00000339	0,00025749
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,00000319	0,00037247
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,00000532	0,00038333
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,00002710	0,00741918
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,00001805	0,00494050
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,00002429	0,00434467
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,00000668	0,00119478
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00000259	0,00085485
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,00000051	0,00016670
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,00000106	0,00007748
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,00000103	0,00004594
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,00001201	0,00264276
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,00003742	0,00026193
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,00006152	0,00297026
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00000923	0,00005541
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00000322	0,00002577
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,00000322	0,00000967
					TOTAL:	**0,02602318**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	**00006110**	**SERRALHEIRO (HORISTA)**	**H**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	1,80000000	56,43000000
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	4,74800000	794,53032000
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	11,76000000	70,56000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	23,52000000	23,52000000
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	1,01000000	79,50720000
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,01000000	4,39350000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	2,02000000	35,14800000
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	3,97130000	15,72634800
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	0,25000000	15,50000000
					TOTAL:	**1.095,31536800**
[Mão de Obra]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
2.1.2	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	96,00	0,21610641	20,74621545
2.1.3	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	1,11860000	6,71160000
2.2.1	CP-41598-63290965	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,74984320	56,98808320
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,68083491	12,25502843
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,53034338	61,83803811
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00594530	0,62324614
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,01310000	21,12872800
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,50	3,12600000	126,60300000
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,78660000	6,68610000
3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	12,34	3,51500000	43,37510000
3.1.4	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	40,50	0,19158700	7,75927350
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	0,58800000	42,33600000
3.2.2.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,00	0,08010000	2,40300000
3.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	507,00	0,04540000	23,01780000
3.2.2.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	249,00	0,02580000	6,42420000
3.2.2.4	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,00	0,01900000	0,32300000
3.2.2.5	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	30,00	0,01520000	0,45600000
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,03	2,34330000	4,75689900
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,40	2,31170000	33,28848000
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	7,37700000	106,22880000
3.2.3.4	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	421,19	0,00589000	2,48080910

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.3.5	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,09	0,79000000	15,08110000
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,13400000	53,60000000
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	0,17900000	48,99767000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,42346000	115,91370580
4.1.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,00	0,01800000	6,96600000
4.1.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	235,00	0,01180000	2,77300000
4.1.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,00	0,00780000	1,09200000
4.1.2.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,00	0,00500000	0,46000000
4.1.2.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,00320000	0,21760000
4.1.2.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,00250000	0,03750000
4.1.2.7	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00	0,00200000	0,03000000
4.1.2.8	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	453,00	0,06000000	27,18000000
4.1.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	26,08	2,31170000	60,28913600
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	7,37700000	192,39216000
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	0,14300000	25,58127000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	0,41532500	74,29748925
4.2.2.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	349,00	0,01800000	6,28200000
4.2.2.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,00	0,00780000	0,21840000
4.2.2.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.225,00	0,00500000	6,12500000
4.2.2.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,00	0,00320000	0,24960000
4.2.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,97	2,31170000	20,73594900
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	7,37700000	66,17169000
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	329,60	0,00500000	1,64800000
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,09997500	32,95176000
4.3.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	759,00	0,01490000	11,30910000
4.3.2.2	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	612,00	0,00920000	5,63040000
4.3.2.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	0,00560000	1,24320000
4.3.2.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,00	0,00310000	0,21080000
4.3.2.5	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	685,00	0,00180000	1,23300000
4.3.2.6	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,00	0,03240000	2,00880000
4.3.2.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	726,00	0,02310000	16,77060000
4.3.3.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,81	2,31170000	85,09367700
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	7,37700000	271,54737000
5.1.1	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	1,00	2,16571410	2,16571410
5.1.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	12,00	2,16571410	25,98856920
5.1.3	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN	6,00	3,85104840	23,10629040

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.1.3	92612	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025				
5.1.4	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	4,84352020	9,68704040
5.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	266,89	0,13548820	36,16044570
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,20700000	15,02613000
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,06200000	16,54718000
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,09300000	0,77004000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,37100000	17,07342000
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,56098000	331,42698400
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	129,50	0,43000000	55,68500000
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,11684000	8,56437200
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,11466100	5,11388060
6.1.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	243,94	0,05816000	14,18755040
6.1.6	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	97,06	0,09000000	8,73540000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	1,32209475	290,97983353
6.3.1	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	M2	114,54	0,48000000	54,97920000
6.3.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	17,18	6,23830000	107,17399400
6.3.3	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,08	6,30170000	6,80583600
6.3.4	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	196,70	0,00180000	0,35406000
6.3.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	21,00	0,75405210	15,83509410
7.1.1	CP-104612-66397720	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	M2	200,47	0,33580000	67,31782600
7.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.109,92	0,02550000	53,80296000
7.1.3	CP-S03314-63812386	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	m2	1.440,60	0,61065000	879,70239000
7.1.4	CP-S01908-41797487	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	m2	669,32	0,61420000	411,09634400
9.1.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	264,30	0,20640000	54,55152000
9.1.2	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	240,27	0,03260000	7,83280200
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,14880140	3,95514125
9.1.4	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	M	22,22	0,51450850	11,43237887
9.2.1	94992	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	438,13	0,43311087	189,75886547
9.2.2	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,13	1,27900000	33,42027000
9.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	110,95	0,13860000	15,37767000
9.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	160,92	0,27460000	44,18863200
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,50	0,18000000	1,17000000
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	0,03500000	1,22500000
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,60	0,40000000	1,84000000
9.2.8	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA	M2	10,68	1,61943629	17,29557963

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
9.2.8	105004	COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024				
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	0,43117220	0,59070591
10.2.1	CP-101965-25424807	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,00	0,20900000	1,46300000
10.2.2	COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	m2	0,88	0,64000000	0,56320000
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	744,32	0,19280000	143,50489600
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	0,19800000	230,49972000
11.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,92	0,07570000	6,50414400
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	0,15200000	66,59576000
12.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	87,41	0,21020000	18,37358200
12.2	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	87,41	0,39365000	34,40894650
12.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	144,74	0,09690000	14,02530600
12.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	294,91	0,22320000	65,82391200
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	0,40240000	0,40240000
13.1.1.1	CP-90789-65888008	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	0,56844310	5,11598790
13.1.1.2	CP-100675-60440155	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14,00	1,54099600	21,57394400
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,86700000	1,86700000
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,86700000	1,86700000
13.1.3.1	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1,56350420	1,56350420
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	2,95268000	92,56651800
13.1.4.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	5,76	0,15681360	0,90324634
13.2.1.1	94569	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	1,20	0,50520690	0,60624828
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	0,23241500	0,07437280
13.2.1.3	CP-94570-38113833	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	0,25900000	3,29448000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,34810000	16,80626800
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	0,19184850	1,72663650
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	4,74800000	794,53032000
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	14,97557010	89,85342060
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	29,95114020	29,95114020
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	2,20980000	173,95545600
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	1,41460890	6,15354872
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	2,04903880	35,65327512
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4"	M	3,96	2,82170000	11,17393200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.7	99842	ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS				
15.1.1	102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,19750000	0,39500000
15.1.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	0,11020000	0,88160000
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,07950000	0,47700000
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,20	0,38000000	35,79600000
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,46	0,02350000	2,85431000
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	0,13750000	1,23750000
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,05240000	0,26200000
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,13590000	2,03850000
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	0,16210000	5,83560000
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,13120000	1,83680000
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,07670000	0,30680000
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	0,09240000	0,46200000
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	0,10020000	0,70140000
15.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,00	0,06600000	3,96000000
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	1,69449142	10,16694853
16.1.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	0,09177688	0,18355375
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	0,16520000	1,48680000
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,01140000	0,07980000
16.1.6	89732	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	5,00	0,13790000	0,68950000
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,12700000	0,63500000
16.1.8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,19260000	0,77040000
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,12700000	2,15900000
16.1.10	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	0,13790000	3,03380000
16.1.11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,21720000	1,08600000
16.1.12	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,04570000	0,09140000
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	0,09190000	3,03270000
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,12840000	2,18280000
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	0,04570000	0,18280000
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,20830000	0,20830000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,25680000	0,25680000
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,12	0,29300000	3,25816000
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,84	0,31820000	7,26768800
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,52	0,44440000	27,78388800
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,03	0,04150000	1,45374500
16.1.23	91222	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	46,00	0,07340000	3,37640000
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	14,06424000	14,06424000
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,99771000	1,99771000
17.1.1.2	COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,44231802	1,44231802
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,78851300	6,30810400
17.1.2.2	COMP-95564837	Caixa de Passagem 4''x4'' Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,22200000	1,77600000
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,46128400	0,92256800
17.1.2.4	COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	65,00	0,22200000	14,43000000
17.1.2.5	COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,22200000	2,22000000
17.1.2.6	COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	un	5,00	0,22200000	1,11000000
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	0,95651300	19,13026000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,78851300	9,46215600
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,24051300	18,60769500
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	0,76451300	25,22892900
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,58551300	4,68410400
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,58551300	0,58551300
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,04251300	2,08502600
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4''x2'', Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,04251300	1,04251300
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,78751300	1,57502600
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,78751300	7,08761700
17.1.2.17	COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,22200000	0,22200000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,87251300	0,87251300
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	0,70251300	6,32261700
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	0,78751300	6,30010400
17.1.2.21	91927	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	1.485,96	0,02900000	43,09284000
17.1.2.22	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.451,03	0,03900000	95,59017000
17.1.2.23	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	457,88	0,05100000	23,35188000
17.1.2.24	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,00	0,11400000	0,22800000
17.1.2.25	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,41	0,06970000	3,30447700
17.1.2.26	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	185,80	0,10070000	18,71006000
17.1.2.27	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,80	0,14900000	0,86420000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.28	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	188,50	0,13400000	25,25900000
17.1.2.29	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	83,33	0,15300000	12,74949000
17.1.2.30	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,42	0,13900000	32,44538000
17.1.2.31	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,75	0,13400000	3,18250000
17.1.2.32	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,75	0,07100000	3,17725000
17.1.2.33	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,85	0,08600000	0,41710000
17.1.2.34	COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	un	130,87	0,09450000	12,36721500
17.1.2.35	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	75,63	0,09450000	7,14703500
17.1.2.36	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,74	0,15110000	5,24921400
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	0,07085700	0,49599900
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	0,07085700	0,92114100
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	0,10628500	0,42514000
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,10628500	0,21257000
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,52974500	1,05949000
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	0,03542800	0,28342400
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	0,03542800	0,24799600
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	0,04684300	0,28105800
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	0,06396400	0,12792800
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,22241500	2,44483000
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,22241500	2,44483000
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,13244900	0,52979600
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	0,13244900	0,52979600
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,22241500	1,22241500
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,52974500	0,52974500
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	0,69270000	27,25774500
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	0,78240000	3,91200000
17.1.2.54	COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	un	27,00	0,06000000	1,62000000
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2,16319336	17,30554690
17.1.2.56	COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,25331600	2,25331600
17.1.2.57	COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,09632794	2,09632794
17.1.2.58	COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,09632794	2,09632794
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,87056240	0,87056240
17.1.2.60	COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	m	241,24	0,00430000	1,03733200
17.1.2.61	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,06600000	14,39130000
17.1.2.62	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	218,05	0,12670700	27,62846135
17.1.3.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	0,18018750	0,18018750

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.3.2	COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	un	13,00	0,72890000	9,47570000
17.1.3.3	COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,72890000	0,72890000
17.1.3.4	COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	un	65,00	0,20132680	13,08624200
17.1.3.5	COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,19024720	1,90247200
17.1.3.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	0,01460000	0,17520000
17.2.1.1	COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	un	52,00	0,19050000	9,90600000
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	0,45547702	66,54519262
17.2.1.3	104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,00	0,18630000	3,72600000
17.2.2.1	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,74530000	7,45300000
17.2.2.2	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	30,00	0,04420000	1,32600000
17.2.2.3	COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,15000000	1,50000000
17.2.2.4	COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	un	10,00	0,30000000	3,00000000
17.2.3.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	125,99	0,03310000	4,17026900
17.2.3.2	COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	un	12,00	0,62110000	7,45320000
17.2.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,00	0,38820000	3,88200000
17.2.3.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10,00	0,15225802	1,52258019
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	9,01620000	9,01620000
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	3,21247290	96,37418700
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	1,56197470	7,80987350
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,40691420	1,40691420
18.1.5	COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	un	1,00	2,01042840	2,01042840
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	21,97000000	21,97000000
19.1.1	COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	und	6,00	0,68164470	4,08986820
19.1.2	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,14437620	0,86625720
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,08127150	1,08127150
19.1.4	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,21656430	1,29938580
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,06782010	2,55209004
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,37000580	1,54810655
19.1.7	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	0,21656430	1,29938580
19.1.9	CP-102148-08329703	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	0,21200000	0,57240000
19.2.2	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	0,43312860	1,73251440
19.2.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	0,43312860	3,46502880
19.2.4	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	0,43312860	3,46502880
19.2.5	CP-S11961-16781393	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	un	4,00	0,17000000	0,68000000
20.1.1	CP-6579-S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	2,00000000	2,00000000
20.1.2	COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	un	3,00	0,50000000	1,50000000
20.1.3	COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	un	1,00	0,50000000	0,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4,88614400	29,31686400
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	5,66886200	11,33772400
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	6,74218600	26,96874400
20.3.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ml	76,78	0,35000000	26,87300000
20.3.3	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	0,23976000	0,47952000
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	27,18787200	27,18787200
20.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	0,05515620	0,71703060
20.5.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	3,00	0,43105600	1,29316800
20.5.4	CP-S12888-16207576	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	un	6,00	0,20000000	1,20000000
20.5.5	CP-S13830-56172371	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	un	2,00	0,20000000	0,40000000
20.5.6	CP-S12884-19087060	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	17,00	0,20000000	3,40000000
20.5.7	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	6,00	0,10000000	0,60000000
20.5.8	CP-S12889-44291823	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	un	4,00	0,20000000	0,80000000
20.5.9	COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	un	3,00	0,06525000	0,19575000
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	0,11500000	0,34500000
21.1	COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	3,81397050	3,81397050
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	6,15970280	6,15970280
21.3	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	un	1,00	1,30000000	1,30000000
21.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	0,27290000	2,72900000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,16210000	0,64840000
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	0,02350000	0,26743000
21.7	CP-S00299-26779943	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	m	27,97	0,50000000	13,98500000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,07950000	0,15900000
21.9	104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	20,00	0,09680000	1,93600000
21.10	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10,00	0,06600000	0,66000000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	2,42448206	7,27344618
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	0,25000000	15,50000000
22.4	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	un	65,00	0,10000000	6,50000000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	16,52078400	16,52078400
22.7	COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	27,00	2,30000000	62,10000000
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	0,17843000	4,10389000
23.1	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	114,00	1,05840000	120,65760000
23.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	82,00	0,05420000	4,44440000
23.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	24,00	1,21030000	29,04720000
24.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	mês	6,00	160,00000000	960,00000000
					TOTAL:	**8.824,55293710**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00044945**	**SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**4,52000000**
[Material]	**00006136**	**SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"**	**UN**			
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**1,13000000**
[Material]	**00039961**	**SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G**	**UN**			
13.2.1.1	94569	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	1,20	1,16875000	1,40250000
13.2.1.2	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,32	0,66785710	0,21371427
13.2.1.3	CP-94570-38113833	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	12,72	0,62330000	7,92837600
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,23060000	11,13336800
13.2.1.5	94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	9,00	0,20035710	1,80321390
					TOTAL:	**22,48117217**
[Material]	**COMP-50574168**	**Sinaleiro LED Amarelo 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**COMP-16305039**	**Sinaleiro LED Verde 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**COMP-57977692**	**Sinaleiro LED Vermelho 22mm**	**un**			
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**INS-79165141**	**Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector**	**un**			
20.4.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Equipamento]	**INS-04579793**	**Smart TV 43” LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W**	**un**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]	**INS-04579793**	**Smart TV 43" LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W**				
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Equipamento]	**INS-32213312**	**Smart TV Monitor LED 24" HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00013388**	**SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50**	**KG**			
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,04500000	3,26655000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,09000000	4,14180000
					TOTAL:	**7,40835000**
[Mão de Obra]	**00006160**	**SOLDADOR (HORISTA)**	**H**			
3.3.1	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	400,00	0,13400000	53,60000000
16.2.3	COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	m²	1,00	1,75000000	1,75000000
					TOTAL:	**55,35000000**
[Material]	**00020232**	**SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM**	**M**			
10.1.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	1,37	1,00000000	1,37000000
					TOTAL:	**1,37000000**
[Material]	**00020083**	**SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3**	**UN**			
15.1.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	0,00950000	0,05700000
15.1.6	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	0,00550000	0,04950000
15.1.7	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00950000	0,04750000
15.1.8	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	0,00800000	0,12000000
15.1.9	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	0,01100000	0,39600000
15.1.10	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00700000	0,09800000
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	0,01200000	0,04800000
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	0,01430000	0,07150000
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	0,01650000	0,11550000
16.1.3	104327	RALO SIFONADO REDONDO, 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	9,00	0,00750000	0,06750000
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,01100000	0,07700000
16.1.7	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,01500000	0,07500000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.9	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,01500000	0,25500000
16.1.14	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	0,01100000	0,36300000
16.1.15	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	0,04000000	0,68000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	0,02400000	0,14400000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	0,02400000	0,04800000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	0,02400000	0,09600000
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,04550000	0,04550000
21.5	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,01100000	0,04400000
21.8	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00950000	0,01900000
					TOTAL:	**2,91700000**
[Material]	**INS-51869798**	**Splitter HDMI com 4 saídas para sistema CFTV**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-15535060**	**Suporte Articulado De Parede Para TVs De 15" A 58"**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00038099**	**SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)**	**UN**			
17.1.2.1	COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.8	COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	un	12,00	1,00000000	12,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	1,00000000	33,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.18	COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.19	COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
17.1.2.20	COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**129,00000000**
[Material]	**00038100**	**SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.3	COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**INS-44978310**	**SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR**	**un**			
20.5.7	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00007572**	**SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA**	**UN**			
17.2.1.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	146,10	0,66670000	97,40487000
					TOTAL:	**97,40487000**
[Material]	**00037591**	**SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	2,00000000	4,78000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	2,00000000	2,26000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	2,00000000	12,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	2,00000000	4,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**31,04000000**
[Material]	**I03638**	**Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	14,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**INS-67397103**	**SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref: Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)**	**un**			
20.1.3	COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**INS-39710203**	**Switch Gigabit 24 Portas - 24 × PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 × portas Gigabit RJ45 e 2 × slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps**	**un**			
20.3.4	COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	un	1,00	2,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**2,00000000**
[Material]	**00006194**	**TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	2,00000000	233,20000000
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,86262000	189,85403580
					TOTAL:	**423,05403580**
[Material]	**00010567**	**TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,55000000	41,80000000
					TOTAL:	**41,80000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00006212**	**TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
3.2.1.1	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,00	1,15500000	83,16000000
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	178,89	6,53000000	1.168,15170000
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	178,89	1,79575000	321,24171750
					TOTAL:	**1.572,55341750**
[Material]	**00043614**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	0,06416700	1,70555886
					TOTAL:	**1,70555886**
[Material]	**00006193**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,09000000	1,62000000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	0,32800000	89,78344000
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	0,33120000	0,99360000
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	9,38400000	9,38400000
					TOTAL:	**101,78104000**
[Material]	**00006189**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	273,73	4,44800000	1.217,55104000
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,73	1,86371200	510,15388576
6.1.3	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	73,30	0,17347200	12,71549760
6.1.4	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	44,60	0,16902400	7,53847040
					TOTAL:	**1.747,95889376**
[Material]	**00044027**	**TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM**	**UN**			
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	4,00000000	157,40000000
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	6,00000000	30,00000000
					TOTAL:	**187,40000000**
[Equipamento]	**00037736**	**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**			
3.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,50	0,00000082	0,00000700
					TOTAL:	**0,00000700**
[Material]	**00020271**	**TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**INS-61216475**	**Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, fortlev ou similar**	**un**			
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00007136**	**TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL**	**UN**			
15.1.12	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**I04096**	**Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	5,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00044031**	**TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA**	**UN**			
17.1.2.53	COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	un	5,00	1,00000000	5,00000000
					TOTAL:	**5,00000000**
[Material]	**00011655**	**TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.17	104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00007091**	**TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.18	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00007097**	**TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00007139**	**TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)**	**UN**			
15.1.11	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00007140**	**TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)**	**UN**			
15.1.13	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Material]	**00034547**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM**	**M**			
6.1.1	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	590,80	0,42000000	248,13600000
6.1.2	CP-103325-32730791	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA	M2	129,50	0,42000000	54,39000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
6.1.2	CP-103325-32730791	ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				
					TOTAL:	**302,52600000**
[Material]	**00034557**	**TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM**	**M**			
6.2.1	COMP-97719912	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	m2	220,09	0,50286000	110,67445740
					TOTAL:	**110,67445740**
[Material]	**00007155**	**TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM**	**M2**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	1,22100000	32,45418000
					TOTAL:	**32,45418000**
[Material]	**00007156**	**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**			
9.2.1	94992	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	438,13	1,08160000	473,88140800
					TOTAL:	**473,88140800**
[Material]	**00040740**	**TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)**	**M2**			
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	1,14600000	305,85594000
					TOTAL:	**305,85594000**
[Material]	**00007243**	**TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM**	**M2**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,16600000	20,98800000
2.2.4	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	116,60	0,58530000	68,24598000
					TOTAL:	**89,23398000**
[Mão de Obra]	**00012869**	**TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)**	**H**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,09100000	1,63800000
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	72,59	0,11200000	8,13008000
5.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	266,89	0,05600000	14,94584000
5.2.3	CP-100326-81398337	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	8,28	0,07900000	0,65412000
5.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,02	0,27700000	12,74754000
					TOTAL:	**38,11558000**
[Material]	**00001575**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
17.1.2.41	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
17.1.2.48	COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	un	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[Material]	**00001570**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
17.1.2.37	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	2,00000000	14,00000000
17.1.2.38	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13,00	2,00000000	26,00000000
17.1.2.39	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
17.1.2.40	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
17.1.2.42	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.43	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
17.1.2.59	COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	11,00000000	11,00000000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	10,00000000	60,00000000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	10,00000000	20,00000000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	10,00000000	40,00000000
					TOTAL:	**204,00000000**
[Material]	**00001577**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8**	**UN**			
17.1.2.51	COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	4,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00001571**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	**UN**			
17.1.2.44	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
17.1.2.45	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[Material]	**00001578**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8**	**UN**			
17.1.2.46	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00001573**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6**	**UN**			
17.1.2.49	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[Material]	**00001579**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10**	**UN**			
17.1.2.47	COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	un	2,00	6,00000000	12,00000000
17.1.2.50	COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	un	1,00	8,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[Material]	**00039319**	**TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL**	**UN**			
16.1.5	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[Material]	**I02212**	**Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm**	**un**			
16.1.24	S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	122,40000000	122,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**122,40000000**
[Material]	**00007258**	**TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)**	**UN**			
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	11,78020000	70,68120000
					TOTAL:	**70,68120000**
[Material]	**I07258S**	**Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)**	**un**			
18.1.1	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Un	1,00	60,48000000	60,48000000
					TOTAL:	**60,48000000**
[Material]	**00000154**	**TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE**	**L**			
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,37800000	11,85030000
					TOTAL:	**11,85030000**
[Material]	**00007348**	**TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO**	**L**			
9.2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,50	0,42700000	2,77550000
9.2.6	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	0,04300000	1,50500000
9.2.7	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	4,60	0,42700000	1,96420000
11.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	438,13	0,53400000	233,96142000
20.5.10	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	3,00	0,42700000	1,28100000
					TOTAL:	**241,48712000**
[Material]	**00007304**	**TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA**	**L**			
22.6	COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	un	1,00	3,30907644	3,30907644
					TOTAL:	**3,30907644**
[Material]	**00007292**	**TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE**	**L**			
22.3	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Un	62,00	0,04500000	2,79000000
					TOTAL:	**2,79000000**
[Material]	**00007288**	**TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO**	**L**			
11.3	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	M2	563,86	0,12740000	71,83576400
					TOTAL:	**71,83576400**
[Material]	**00035693**	**TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA**	**L**			
11.4	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	85,92	0,26780000	23,00937600
					TOTAL:	**23,00937600**
[Material]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
2.2.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	76,00	0,02560000	1,94560000
11.1	CP-S08146-19626195	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS	m2	744,32	0,21320000	158,68902400

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
11.1	CP-S08146-19626195	DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01				
11.2	COMP-27284186	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	m2	1.164,14	0,20615000	239,98746100
13.1.3.2	CP-6048-74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	M2	31,35	0,11000000	3,44850000
					TOTAL:	**404,07058500**
[Material]	**00039574**	**TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL**	**UN**			
8.1.1	COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	232,00	2,00000000	464,00000000
					TOTAL:	**464,00000000**
[Material]	**00037401**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO**	**UN**			
19.1.4	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**00038101**	**TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
17.1.2.7	COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	20,00	1,00000000	20,00000000
17.1.2.9	COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	15,00	1,00000000	15,00000000
17.1.2.10	COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	33,00	2,00000000	66,00000000
17.1.2.11	COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	8,00	1,00000000	8,00000000
17.1.2.13	COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	2,00	2,00000000	4,00000000
17.1.2.15	COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**115,00000000**
[Material]	**00038102**	**TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)**	**UN**			
17.1.2.12	COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	1,00	1,00000000	1,00000000
17.1.2.14	COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	un	1,00	2,00000000	2,00000000
17.1.2.16	COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	un	9,00	1,00000000	9,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[Material]	**00038083**	**TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)**	**UN**			
18.1.2	COMP-91572395	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	30,00	2,00000000	60,00000000
18.1.3	COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	5,00	1,00000000	5,00000000
18.1.4	COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	un	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[Material]	**00013415**	**TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
					TOTAL:	**2,39000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	**00013417**	**TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00011772**	**TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"**	**UN**			
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**1,13000000**
[Encargos Complementares]	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.2.4	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	12.672,00	1,00000000	12.672,00000000
					TOTAL:	**12.672,00000000**
[Equipamento]	**E9577**	**Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)**	**CHI**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00285	0,29916
					TOTAL:	**0,29916**
[Equipamento]	**E9577**	**Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)**	**CHP**			
2.3.1	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	104,83	0,00309	0,32409
					TOTAL:	**0,32409**
[Equipamento]	**00007625**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3**	**UN**			
2.3.2	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.612,88	0,00000085	0,00136979
					TOTAL:	**0,00136979**
[Material]	**00042407**	**TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM**	**M**			
9.1.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,58	1,40100196	37,23863210
					TOTAL:	**37,23863210**
[Material]	**00021009**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	6,40640000	25,36934400
					TOTAL:	**25,36934400**
[Material]	**00021010**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	2,07390000	8,21264400
					TOTAL:	**8,21264400**
[Material]	**00021011**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	0,94910000	3,75843600

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**3,75843600**
[Material]	**00021012**	**TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)**	**M**			
13.3.7	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	3,96	1,05450000	4,17582000
					TOTAL:	**4,17582000**
[Material]	**00039737**	**TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	5,11363500	30,68181000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,20454300	36,81817200
					TOTAL:	**67,49998200**
[Material]	**00039738**	**TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4,09090800	24,54544800
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,06818100	6,13636200
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,20454300	36,81817200
					TOTAL:	**67,49998200**
[Material]	**00039741**	**TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000**	**M**			
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	7,15908900	14,31817800
					TOTAL:	**14,31817800**
[Material]	**00039660**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	5,11363500	30,68181000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,20454300	36,81817200
					TOTAL:	**67,49998200**
[Material]	**00039662**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	4,09090800	24,54544800
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	3,06818100	6,13636200
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	9,20454300	36,81817200
					TOTAL:	**67,49998200**
[Material]	**00039664**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	7,15908900	14,31817800
					TOTAL:	**14,31817800**
[Material]	**I08851**	**Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m**	**m**			
13.3.4	COMP-98830869	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	m2	78,72	1,00000000	78,72000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
13.3.5	COMP-69483732	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	m2	4,35	2,00000000	8,70000000
13.3.6	COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,40	1,00000000	17,40000000
					TOTAL:	**104,82000000**
[Material]	**INS-60192175**	**Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18**	**m**			
13.3.1	INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M2	167,34	13,00000000	2.175,42000000
					TOTAL:	**2.175,42000000**
[Material]	**INS-91807811**	**Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18**	**M**			
13.3.2	COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	6,00	22,00000000	132,00000000
13.3.3	COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UND	1,00	57,20000000	57,20000000
					TOTAL:	**189,20000000**
[Material]	**00009836**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
16.1.21	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	62,52	1,05490000	65,95234800
					TOTAL:	**65,95234800**
[Material]	**00009835**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
16.1.19	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,12	1,05490000	11,73048800
					TOTAL:	**11,73048800**
[Material]	**00009838**	**TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
16.1.20	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,84	1,05490000	24,09391600
16.1.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,03	1,05490000	36,95314700
					TOTAL:	**61,04706300**
[Material]	**00044315**	**TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO**	**M**			
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,52500000	4,20000000
					TOTAL:	**4,20000000**
[Material]	**00009841**	**TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)**	**M**			
12.5	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	1,03530000	1,03530000
					TOTAL:	**1,03530000**
[Material]	**00009868**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
15.1.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,20	1,04930000	98,84406000
20.2.1	COMP-76359569	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	6,00	6,32940000	37,97640000
20.2.2	COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	2,00	9,49410000	18,98820000
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	5,27450000	21,09800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**176,90666000**
[Material]	**00009869**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
15.1.5	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,46	1,04930000	127,44797800
21.6	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,38	1,04930000	11,94103400
					TOTAL:	**139,38901200**
[Material]	**INS-MPAM - 001**	**Uniforme profissional para construção civil. conjunto composto de calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)**	**un**			
1.2.1	COMP-62865698	EPI e Ferramental	Mês	6,00	20,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**120,00000000**
[Material]	**00037588**	**VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO**	**UN**			
19.1.3	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[Material]	**00006157**	**VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"**	**UN**			
19.1.5	COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	M2	2,39	1,00000000	2,39000000
19.1.6	COMP-12284718	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,13	1,00000000	1,13000000
					TOTAL:	**3,52000000**
[Material]	**I02234**	**Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)**	**un**			
18.1.6	COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	un	1,00	17,00000000	17,00000000
					TOTAL:	**17,00000000**
[Material]	**00039996**	**VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)**	**M**			
17.1.1.1	COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	un	1,00	0,66560000	0,66560000
17.1.2.52	COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	M	39,35	1,11110000	43,72178500
20.2.3	COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	un	4,00	1,28000000	5,12000000
					TOTAL:	**49,50738500**
[Equipamento]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
3.2.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,40	0,00049174	0,00708103
4.1.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	26,08	0,00049174	0,01282454
4.2.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,97	0,00049174	0,00441089
4.3.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	36,81	0,00049174	0,01810089
16.1.1	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	6,00	0,00010079	0,00060471
17.1.2.55	COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	0,00011492	0,00091938
21.2	COMP-67428680	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	un	1,00	0,00019670	0,00019670
21.11	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	3,00	0,00011492	0,00034477

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
21.11	99258	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020				
					TOTAL:	**0,04448291**
[Mão de Obra]	**00010489**	**VIDRACEIRO (HORISTA)**	**H**			
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,92000000	1,92000000
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	1,92000000	1,92000000
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,69610000	33,60770800
14.2	COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	m²	74,23	1,00000000	74,23000000
19.1.9	CP-102148-08329703	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	M2	2,70	0,21800000	0,58860000
					TOTAL:	**112,26630800**
[Material]	**00010507**	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO**	**M2**			
13.2.1.4	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	M2	48,28	0,98700000	47,65236000
					TOTAL:	**47,65236000**
[Material]	**00005031**	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)**	**M2**			
13.1.2.1	COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	2,97000000	2,97000000
13.1.2.2	COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	un	1,00	2,43000000	2,43000000
					TOTAL:	**5,40000000**
[Material]	**00040270**	**VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS**	**M**			
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	329,60	0,03800000	12,52480000
					TOTAL:	**12,52480000**
[Material]	**00004425**	**VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	1,20381680	21,66870240
					TOTAL:	**21,66870240**
[Material]	**00004472**	**VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
2.2.3	CP-S11703-30698031	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	m2	18,00	0,25500000	4,59000000
					TOTAL:	**4,59000000**
[Mão de Obra]	**INS-88825135**	**VIGILÂNCIA DE OBRAS**	**mês**			
1.1.1	INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	mês	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[Material]	**INS-656022**	**VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE**	**m²**			
22.7	COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m²	27,00	1,05000000	28,35000000
22.8	COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	UND	23,00	0,03580500	0,82351500
					TOTAL:	**29,17351500**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - EQUIPAMENTOS (UTILIZAÇÃO)

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	0,6232	0,5609	0,0623	367,19	97,25	212,03
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	0,6232	0,3241	0,2992	5,15	3,59	2,74
E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	0,6232	0,1807	0,4425	346,51	149,69	128,87
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	0,6232	0,6232	0,0000	239,39	106,30	149,20
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	0,6232	0,3241	0,2992	179,60	69,81	79,09

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	37,50	5,80	217,50
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	3,50	14,00
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00	6,70	13,40
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	UN	565,62	2,19	1.238,71
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	13,98	9,23	129,13
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	50,82	406,56
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	27,18	15,94	433,25
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	218,34	9,29	2.028,38
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	13,98	8,88	124,14
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.599,03	8,65	13.831,61
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2.146,07	7,49	16.074,06
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	815,10	8,63	7.034,31
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	8,00	10,14	81,12
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.693,56	9,12	15.445,27
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	991,01	9,17	9.087,56
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.368,24	8,18	11.192,20
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	10,00	17,72	177,20
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00	255,35	255,35
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	KG	0,06	52,69	3,16
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	2,94	57,70	169,64
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,32	18,83	6,03
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	167,06	7,11	1.187,80
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,21	7,87	17,39
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	10,63	11,58	123,10
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	23,00	3,50	80,50
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	73,00	1,98	144,54
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	4,10	82,00
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	6,00	10,84	65,04
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00	203,44	1.220,64
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	UN	6,00	94,94	569,64
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	UN	2,00	75,72	151,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	193,93	29,00	5.623,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	7,49	101,30	758,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	234,70	100,00	23.470,00
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	1.526,80	1,25	1.908,50
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	230,55	2,32	534,88
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	2.414,94	3,84	9.273,37
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	8,80	1,36	11,97
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	104,83	57,41	6.018,29

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	4,00	36,08	144,32
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00	124,88	249,76
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	16,00	1,63	26,08
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	1,05	2,10
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	486,85	1,43	696,20
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	38,20	229,20
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00	44,60	44,60
INS-44985688	Access Point - Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz)	Composições	un	3,00	1.403,00	4.209,00
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	un	4,00	543,64	2.174,56
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,18	25,00	4,50
I11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	kg	0,50	32,86	16,43
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,03	25,00	0,75
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,26	101,30	26,34
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,01	100,00	101,00
I39213S	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00	3,52	3,52
I11072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	un	42,00	0,12	5,04
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	un	787,08	0,15	118,06
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,73	8,30	14,36
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	2,16	7,85	16,96
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	6,00	392,92	2.357,52
INS-05262086	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90821)	Composições	un	2,52	363,52	916,07
INS-25117846	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90823)	Composições	un	5,04	476,25	2.400,30
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45	9,67	1.387,16
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	168,34	1.346,72
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	186,96	747,84
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	199,35	1.594,80
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	11,54	64,47	743,98
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	7.201,47	0,71	5.113,04
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	9.796,08	2,81	27.526,98
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1.144,25	7,78	8.902,27
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	110,40	4,10	452,64
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	161,56	193,63	31.282,86
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	120,00	83,51	10.021,20
00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	UN	2,70	6,35	17,15
I08207	BOX RETO 3/4"	ORSE	un	7,00	4,10	28,70
00007568	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	SINAPI	UN	336,69	0,61	205,38

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	6,54	0,10	0,65
00011950	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	SINAPI	UN	271,71	0,20	54,34
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	104,00	0,41	42,64
00004350	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	SINAPI	UN	45,38	0,59	26,77
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	0,91	4,55
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	1,42	2,84
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	un	2,00	336,75	673,50
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	kg	1.389,55	9,93	13.798,23
I13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	ORSE	kg	794,86	9,93	7.893,06
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	m	67,20	25,37	1.704,86
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	56,20	52,92	2.974,10
INS-70121640	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com 2 refletores, autonomia de 6h	Composições	un	3,00	190,75	572,25
INS-65391384	Botoeira de Impulso Verde 22mm	Composições	un	1,00	19,00	19,00
COMP-64193658	Botoeira de Impulso Vermelha 22mm	Composições	un	1,00	19,00	19,00
I10424	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	un	31,35	102,23	3.204,91
INS-47076711	Bourne Conector em barra de polietileno, com 12 furos, para cabos de até 25mm²	Composições	un	1,00	56,58	56,58
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	62,70	3,20	200,64
I39179S	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00	7,36	7,36
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00	18,49	55,47
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	153,40	38,81	5.953,84
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	133,97	55,28	7.405,86
00000995	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 16 MM2	SINAPI	M	2,49	16,22	40,39
00001022	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	SINAPI	M	1.847,64	2,78	5.136,44
00001019	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 35 MM2	SINAPI	M	48,12	35,55	1.710,67
00001021	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 4 MM2	SINAPI	M	3.047,61	4,27	13.013,29
00001018	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 50 MM2	SINAPI	M	0,51	52,58	26,82
00000994	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	SINAPI	M	569,33	6,22	3.541,23
00000977	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 70 MM2	SINAPI	M	198,59	73,55	14.606,29
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1.365,00	7,17	9.787,05
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	26,00	8,90	231,40
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	M	72,00	13,71	987,12
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	31,35	16,29	510,69

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,05	13,25	53,66
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	1.002,18	2.004,36
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	192,14	384,28
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	11,00	40,99	450,89
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	161,00	2,18	350,98
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,00	4,34	8,68
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	238,05	238,05
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	71,00	3,91	277,61
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	18,00	5,65	101,70
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	238,19	238,19
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1.830,89	1,68	3.075,90
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	48,32	43,00	2.077,76
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	90,91	2,31	210,00
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	108,81	8,36	909,65
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	167,34	32,24	5.395,04
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	479,07	8,02	3.842,14
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	120,00	15,25	1.830,00
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	30,00	230,45	6.913,50
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,03	21,92	0,66
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	KG	137,64	11,02	1.516,79
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,08	92,87	100,30
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	475,19	56,03	26.624,90
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,73	69,51	120,25
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	76,34	21,31	1.626,81
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	175,44	1,11	194,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	85.233,94	1,01	86.086,28
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	22,22	5,38	119,54
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00	37,63	75,26
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	84,46	30,37	2.565,05
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	3,38	865,00	2.923,70
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	M	29,37	32,49	954,23
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	66,00	29,92	1.974,72
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	52,00	14,00	728,00
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00	6,58	52,64

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	UN	20,00	8,67	173,40
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	1,00	12,17	12,17
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	UN	27,00	2,48	66,96
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00	165,74	331,48
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	157,56	157,56
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	9,00	7,74	69,66
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,13	180,89	204,41
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	8,94	103,06	921,36
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	15,33	15,33
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	4,34	8,68
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00	8,52	8,52
INS-72810092	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 5 Metros	Composições	un	2,00	43,18	86,36
INS-46763005	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 50 Metros	Composições	un	2,00	421,76	843,52
I00427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	ORSE	un	1,00	45,00	45,00
COMP-41423401	Caixa Metálica Sobrepor, fundo laranja, para Quadro de Comando 60x50x20cm	Composições	un	1,00	405,00	405,00
I09721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	775,90	775,90
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	10,00	80,55	805,50
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	19,72	1,40	27,61
I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	14,00	1,95	27,30
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	un	13,00	13,92	180,96
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	m2	2,44	484,82	1.182,96
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06	45,31	2,72
COMP-28345272	Chave Seletora 3 Posições 22mm	Composições	un	1,00	36,45	36,45
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	83,47	0,90	75,12
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	kg	4,29	38,81	166,49
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,64	44,17	28,27
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	10,00	46,50	465,00
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	ORSE	m	1,00	19,74	19,74
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,39	786,28	1.879,21
I08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	un	1,00	20,90	20,90
INS-86751792	Câmera Bullet IP POE 3MP alcance 30 metros	Composições	un	32,00	139,98	4.479,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	13,56	6,83	92,61
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	8,10	21,00	170,10
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,66	47,86	31,59
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	UN	0,00	329,47	0,00
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	20,00	42,26	845,20
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	23,00	7,37	169,51

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	7,00	51,78	362,46
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	2,00	61,85	123,70
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	2,00	282,46	564,92
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	2,00	320,45	640,90
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00	64,10	64,10
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00	55,17	220,68
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	141,12	141,12
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	12,35	16,84	207,97
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02	8,12	0,16
INS-01643303	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA	Composições	un	4,00	900,99	3.603,96
00043958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	M	37,70	26,07	982,84
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	173,59	44,98	7.808,08
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	24,12	46,84	1.129,78
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	21,22	8,70	184,61
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	20,80	62,40
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	30,00	6,98	209,40
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	220,00	10,56	2.323,20
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	626,44	2,92	1.829,20
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	97,56	5,01	488,78
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	73,38	4,46	327,27
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	5,34	8,58	45,82
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	143,96	4,24	610,39
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	83,19	6,99	581,50
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	71,21	9,79	697,15
00043964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	SINAPI	UN	39,35	3,81	149,92
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	2,39	41,98	100,33
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	6,00	45,95	275,70
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6.739,43	0,22	1.482,67
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	2,00	5,50	11,00
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	20,00	2,46	49,20
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	109,00	3,12	340,08
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	2,70	584,08	1.577,02
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	19,74	26,90	531,01
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	SINAPI	M	439,60	86,00	37.805,60
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	60,00	13,75	825,00
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	0,54	30,64	16,55

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	720,00	2.160,00
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	240,00	720,00
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	14,00	76,90	1.076,60
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	62,88	51,84	3.259,70
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	34,00	5,20	176,80
INS-96028003	Equipamento NVR para sistema de segurança 32 canais POE	Composições	un	1,00	3.145,12	3.145,12
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,69	0,22	0,15
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,69	0,36	0,25
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	UN	4,35	62,40	271,44
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	23,00	128,92	2.965,16
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	UN	21,75	11,97	260,35
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	UN	1,00	17,52	17,52
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	0,80	9,66	7,73
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	5.149,39	5.149,39
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00	9,44	254,88
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,25	85,94	21,49
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	6,95	9,66	67,14
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	34,48	0,34	11,73
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	70,95	3,01	213,56
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,04	18,32	0,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	49,60	5,34	264,86
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,19	3,41	0,65
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	UN	2,39	6,22	14,87
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08	13,39	1,07
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	5.838,93	5.838,93
I13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	ORSE	un	6,00	99,90	599,40
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	m	3,52	24,67	86,84
I14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	ORSE	un	0,17	89,89	15,28
I11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	ORSE	m	241,24	1,43	344,97
INS-22265946	Forro Gesso Removível Com Película De PVC Gypclean, OU SIMILAR	Composições	M2	241,60	41,92	10.127,87
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	m2	15,12	43,10	651,67
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	22,73	9,64	219,12
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	4,95	7,32	36,23
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	110,95	14,28	1.584,37
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	52,00	28,24	1.468,48

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	44,44	0,83	36,89
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	KG	0,62	55,78	34,58
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	39,46	29,50	1.164,07
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	m2	6,58	676,59	4.451,96
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	3,00	18,60	55,80
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	11,00	99,95	1.099,45
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	67,55	67,55
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	153,56	37,18	5.709,36
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	1.234,95	1,83	2.259,96
INS-29120557	Hard Drive 4TB	Composições	un	2,00	753,99	1.507,98
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,98	26,86	26,32
INS-14223732	INS-20734429 - ANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO PRETO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Composições	UN	10,60	396,23	4.200,04
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composições	M²	74,23	90,00	6.680,70
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	8,00	9,59	76,72
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	31,00	7,36	228,16
INS-71391555	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA	Composições	un	1,00	389,90	389,90
00034381	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	SINAPI	UN	2,50	296,33	740,83
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,27	584,35	157,77
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00	0,69	10,35
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	40,00	2,32	92,80
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	1,73	8,65
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	17,00	1,56	26,52
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	14,00	5,12	71,68
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	6,75	27,00
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	2,79	13,95
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	6,13	30,65
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	22,00	2,26	49,72
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	14,32	143,20
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	36,00	1,43	51,48
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	13,81	82,86
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	7,27	14,54
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	18,00	1,39	25,02

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	9,00	866,84	7.801,56
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	14,00	958,12	13.413,68
INS-86499190	Kit De Ventilação Para Rack 2 Ventiladores 19"	Composições	un	1,00	270,73	270,73
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00	5,95	5,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	17,89	1,60	28,62
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	153,06	1,17	179,08
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	505,08	1,53	772,77
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	13,00	17,21	223,73
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00	35,79	35,79
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00	62,03	62,03
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00	1,53	6,12
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00	4,73	9,46
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	17,00	4,84	82,28
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	33,00	2,44	80,52
I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	un	7,00	189,90	1.329,30
INS-67986443	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.	Composições	un	65,00	136,00	8.840,00
INS-51587412	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Borda Branca.	Composições	un	10,00	170,00	1.700,00
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	120,00	9,50	1.140,00
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	98,94	73,17	7.239,44
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	217,11	17,77	3.858,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	2.555,24	3,46	8.841,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	26,65	3,76	100,20
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	1,55	34,35	53,24
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	SINAPI	UN	4,00	572,65	2.290,60
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	163,79	4,40	720,68
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	163,79	6,94	1.136,70
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	SINAPI	UN	52,00	14,36	746,72
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	82,00	160,34	13.147,88
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	114,00	191,37	21.816,18
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	24,00	393,10	9.434,40
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,58	6,69	3,95
I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00	1.749,25	1.749,25
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	un	0,65	214,09	139,16

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INS-39951678	Mouse sem fio	Composições	un	1,00	95,90	95,90
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	240,00	5,85	1.404,00
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	1.614,92	7,49	12.095,75
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	6,00	60,13	360,78
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	UN	124,00	0,04	4,96
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	149,25	0,17	25,37
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	48,00	0,41	19,68
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00	8,74	34,96
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	419,40	2,20	922,68
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00	9,37	18,74
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	508,36	0,22	111,84
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,32	18,95	81,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	126,00	15,40	1.940,40
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	12,00	20,78	249,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	3,06	25,25	77,27
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	7,68	43,29	332,47
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	1,87	171,35	320,42
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	UN	841,08	0,43	361,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	4,30	23,81	102,38
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	60,00	22,67	1.360,20
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	3,00	1.287,62	3.862,86
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	2,10	333,06	699,43
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	74,35	288,48	21.448,49
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05	290,00	14,50
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	307,75	1,95	600,11
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1.156,42	8,66	10.014,60
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	1.476,65	8,45	12.477,69
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	893,18	5,18	4.626,67
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	13,70	46,43	636,09
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	19,68	14,72	289,69
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	8,52	41,93	357,24
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	45,05	43,05	1.939,40
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	287,14	71,08	20.409,91
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	172,18	23,05	3.968,75
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	40,76	28,66	1.168,18

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00	64,39	64,39
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.302,49	1.302,49
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	6,00	432,00	2.592,00
00010851	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	SINAPI	UN	23,00	67,54	1.553,42
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	21,00	51,81	1.088,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,58	272,50	430,55
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	868,92	7,75	6.734,13
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	369,45	0,28	103,45
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	UN	56,00	0,20	11,20
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	UN	787,08	0,13	102,32
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	UN	1,00	1.491,86	1.491,86
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	3,15	811,78	2.557,11
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,96	120,63	960,21
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,07	35,80	2,51
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,13	20,84	23,55
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,79	21,08	16,65
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,90	19,83	17,85
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	127,25	18,82	2.394,85
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,15	19,18	2,88
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	8,96	18,50	165,76
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,69	18,82	31,81
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,54	18,96	10,24
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	24,98	23,23	580,29
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	51,33	18,50	949,61
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	8,86	79,74
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,15	243,75	36,56
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00	17,13	34,26
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00	0,79	63,20
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	un	72,00	12,85	925,20
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04	137,75	5,51
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,10	138,48	13,85
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00	130,12	0,00
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	kg	358,32	8,66	3.103,05
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	6,00	13,05	78,30
I12721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	2,00	20,35	40,70
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	un	1,00	143,00	143,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,35	17,10	5,99
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00	0,16	32,00
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00	537,29	537,29
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	922,70	922,70
I08261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00	1.850,00	1.850,00
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	9,00	9,49	85,41
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,20	75,69	15,14
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	8,00	56,69	453,52
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	8,00	29,78	238,24
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	93,36	7,34	685,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,23	154,59	35,56
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	12,00	27,23	326,76
INS-45893994	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60 X 60 , FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Composições	M2	200,47	79,90	16.017,55
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	111,62	25,60	2.857,47
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	76,22	23,87	1.819,37
INS-76708446	Rack de Piso 44U 19" 670mm para instalação de equipamentos de Lógica	Composições	un	1,00	3.971,78	3.971,78
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	13,00	58,55	761,15
COMP-32282109	Relé Térmico Trifásico de Sobrecarga ajustável 220V 22A	Composições	un	1,00	155,41	155,41
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	34,80	26,99	939,25
INS-39493731	Régua de Energia para rack - 8 Tomadas 1U 19"	Composições	un	2,00	136,82	273,64
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	6,00	57,76	346,56
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	27,15	3,93	106,70
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.610,64	1,88	3.028,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.942,30	2,71	7.973,63
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,24	3,15	10,21
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	56,58	4,53	256,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	16,84	214,81	3.617,40
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	388,62	8,13	3.159,48
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	32,12	34,10	1.095,29
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	4,52	9,60	43,39
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,13	183,05	206,85
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	22,48	22,53	506,47
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	7,41	227,94	1.689,04
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,37	109,55	150,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	2,92	65,38	190,91
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	129,00	1,62	208,98

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	2,00	2,65	5,30
INS-44978310	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Composições	un	6,00	4,60	27,60
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	97,40	10,37	1.010,04
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	31,04	20,27	629,18
INS-67397103	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref: Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composições	un	1,00	5.616,00	5.616,00
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,34	6,12	14,32
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	27,00	1,55	41,85
COMP-50574168	Sinaleiro LED Amarelo 22mm	Composições	un	1,00	5,00	5,00
COMP-16305039	Sinaleiro LED Verde 22mm	Composições	un	1,00	5,02	5,02
COMP-57977692	Sinaleiro LED Vermelho 22mm	Composições	un	1,00	5,00	5,00
INS-51869798	Splitter HDMI com 4 saídas para sistema CFTV	Composições	un	1,00	53,08	53,08
INS-15535060	Suporte Articulado De Parede Para TVs De 15" A 58"	Composições	un	1,00	164,75	164,75
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	14,00	3,95	55,30
INS-39710203	Switch Gigabit 24 Portas - 24 × PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 × portas Gigabit RJ45 e 2 × slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps	Composições	un	2,00	1.889,24	3.778,48
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	423,05	5,53	2.339,47
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	41,80	8,76	366,17
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.572,55	12,86	20.222,99
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,71	9,67	16,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	101,78	11,77	1.197,95
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.747,96	17,18	30.029,95
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	UN	187,40	1,09	204,27
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00	548,35	548,35
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	6,39	31,95
00044031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	32,44	162,20
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	12,55	12,55
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	11,80	11,80
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,54	22,16
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	1,15	4,60
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	7,00	3,61	25,27
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	302,53	4,10	1.240,37
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	110,67	2,60	287,74
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	32,45	20,45	663,60
00007156	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	SINAPI	M2	473,88	29,34	13.903,64

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	M2	305,86	169,07	51.711,75
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	89,23	50,55	4.510,58
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	14,00	1,69	23,66
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	204,00	0,85	173,40
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00	2,65	10,60
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	8,00	1,11	8,88
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	6,00	4,59	27,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	4,00	1,32	5,28
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	UN	20,00	5,72	114,40
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	6,73	47,11
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	70,68	0,61	43,11
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	11,85	72,09	854,27
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	241,49	20,24	4.887,76
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	3,31	83,53	276,48
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	2,79	40,49	112,97
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	71,84	41,04	2.948,31
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	23,01	12,59	289,70
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	404,07	30,18	12.194,83
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	464,00	4,38	2.032,32
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	6,00	60,13	360,78
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	115,00	8,38	963,70
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	12,00	10,72	128,64
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	66,00	38,31	2.528,46
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	2,39	104,45	249,64
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00	136,04	136,04
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,13	181,46	205,05
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	37,24	6,69	249,14
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	25,37	23,71	601,52
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	8,21	31,84	261,41
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,76	46,41	174,50
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,18	51,28	214,35
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	67,50	10,09	681,08
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	67,50	3,65	246,38

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	14,32	9,18	131,46
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	67,50	43,00	2.902,50
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	67,50	20,61	1.391,18
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	14,32	31,70	453,94
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	65,95	11,00	725,45
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	11,73	4,80	56,30
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	61,05	7,93	484,13
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	4,20	43,06	180,85
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04	20,71	21,54
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	176,91	3,97	702,33
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	139,39	8,57	1.194,57
INS-61216475	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, fortlev ou similar	Composições	un	1,00	1.323,00	1.323,00
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48	0,43	26,01
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	122,40	0,80	97,92
INS-60192175	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	m	2.175,42	12,39	26.953,45
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composições	M	189,20	12,39	2.344,19
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	m	104,82	78,21	8.197,97
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	32,50	162,50
MPAM 05/2016	Uniforme profissional para construção civil. conjunto composto de calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composições	un	120,00	47,90	5.748,00
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	57,58	57,58
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	UN	3,52	62,51	220,04
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	49,51	4,08	202,00
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	47,65	695,26	33.129,14
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	5,40	752,00	4.060,80
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	12,52	133,03	1.665,54
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	21,67	17,62	381,83
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,59	22,01	101,03
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m²	29,17	32,55	949,48
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	17,00	9,20	156,40

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	695,11	10,11	98,35	20,07	13.950,86
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	388,98	12,33	98,35	24,47	9.518,34
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	44,19	9,15	98,35	18,16	802,49
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	104,92	9,51	98,35	18,88	1.980,89
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	2.070,99	10,11	98,35	20,07	41.564,77
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1.093,51	15,47	98,35	30,70	33.570,76
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	6,00	20,50	98,35	40,68	244,08
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	337,24	10,11	98,35	20,07	6.768,41
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8,92	18,87	98,35	37,44	333,96
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	13.779,47	58,19	21.797,74	130.786,44
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	H	2,96	65,73	98,35	130,39	385,95
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	186,79	9,55	98,35	18,96	3.541,54
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	143,72	10,11	98,35	20,07	2.884,46
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	33,90	7,85	98,35	15,59	528,50
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	44,11	10,74	98,35	21,32	940,43
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	42,38	11,98	98,35	23,78	1.007,80
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	280,84	10,30	98,35	20,44	5.740,37
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,45	11,87	98,35	23,56	34,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	2,67	13,85	98,35	27,49	73,40
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	67,88	14,39	98,35	28,56	1.938,65
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	SINAPI	H	107,20	15,23	98,35	30,22	3.239,58
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	442,23	11,14	98,35	22,11	9.777,71
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	6,65	16,52	98,35	32,78	217,99
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	10,10	15,87	98,35	31,49	318,05
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	5,62	16,29	98,35	32,33	181,69
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	295,37	16,08	98,35	31,91	9.425,26
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,88	11,75	98,35	23,32	160,44
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	33,76	16,06	98,35	31,87	1.075,93
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3.448,68	10,11	98,35	20,07	69.215,01
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.986,32	10,11	98,35	20,07	39.865,44
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	H	1,01	10,11	98,35	20,07	20,27
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.095,32	12,57	98,35	24,95	27.328,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	8.824,55	7,47	98,35	14,83	130.868,08
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	55,35	12,13	98,35	24,07	1.332,27
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	38,12	9,98	98,35	19,81	755,16
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	112,27	8,92	98,35	17,71	1.988,30
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições Próprias	mês	6,00	5.609,21	58,19	8.873,21	53.239,26

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S06408	*Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	ORSE	un	1,00	337,01	337,01
S10781	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	ORSE	un	4,00	10,13	40,52
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	10,00	29,09	290,90
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	339,68	339,68
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	190,82	122,06	23.291,49
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,62	82,24	50,99
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	447,77	2,38	1.065,69
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	744,32	15,27	11.365,77
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.164,14	15,93	18.544,75
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	6,00	3.776,64	22.659,84
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	4,00	8.746,79	34.987,16
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	2,00	2.656,68	5.313,36
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,19	897,08	170,45
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,29	844,91	1.089,93
87367	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	SINAPI	M3	0,05	934,33	46,72
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	8,98	956,91	8.593,05
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,13	834,41	942,88
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	7,81	787,38	6.149,44
100475	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	SINAPI	M3	1,91	1.035,31	1.977,44
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,19	1.090,83	2.388,92
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	5,90	1.015,92	5.993,93
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	13,42	908,26	12.188,85
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10	847,72	84,77
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07	700,08	49,01
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,56	798,60	447,22
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04	647,41	25,90
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	35,00	632,17	22.125,95
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	136,40	12,90	1.759,56

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,80	17,20	787,76
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	69,73	18,28	1.274,66
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	683,01	14,46	9.876,32
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	58,48	19,46	1.138,02
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	4,00	64,76	259,04
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	51,74	310,44
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80	147,99	266,38
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01	722,58	7,23
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,09	756,30	68,07
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73	14,85	25,69
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	597,18	3.583,08
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	13,98	26,38	368,79
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	36,00	125,04	4.501,44
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	17,60	306,45	5.393,52
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	53,60	37,44	2.006,78
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	53,60	11,55	619,08
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	17,60	35,15	618,64
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	17,60	146,25	2.574,00
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_10/2025	SINAPI	UN	14,00	165,24	2.313,36
88831	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	SINAPI	CHI	149,18	0,50	74,59
88830	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	SINAPI	CHP	114,76	2,49	285,75
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	263,95	0,42	110,86
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	263,95	0,09	23,76
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	114,76	0,45	51,64
88829	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	SINAPI	H	114,76	1,54	176,73
89226	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	SINAPI	CHI	135,88	2,09	283,99
89225	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	SINAPI	CHP	42,40	7,03	298,07
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	178,28	1,70	303,08
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	178,28	0,39	69,53
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	42,40	1,86	78,86

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
89224	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	SINAPI	H	42,40	3,08	130,59
S10004	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	un	31,35	147,94	4.637,92
S11816	Box reto em alumínio de 3/4"	ORSE	un	7,00	11,45	80,15
S12463	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 50mm, d=2"	ORSE	un	1,00	17,11	17,11
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,50	71,93	35,97
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	1.300,00	9,96	12.948,00
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	11,00	60,57	666,27
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	250,28	2.002,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	71,00	17,63	1.251,73
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	19,82	356,76
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	35,00	35,04	1.226,40
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	12,93	956,82
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	52,00	20,21	1.050,92
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	23,78	47,56
91387	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	SINAPI	CHI	26,30	94,86	2.494,82
91386	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	SINAPI	CHP	41,58	387,14	16.097,28
91380	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	SINAPI	H	67,88	38,26	2.597,09
91382	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	SINAPI	H	67,88	5,94	403,21
91381	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	SINAPI	H	67,88	14,72	999,19
91383	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	SINAPI	H	41,58	68,94	2.866,53
91384	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	SINAPI	H	44,20	223,34	9.871,63
5903	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	SINAPI	CHI	0,01	94,00	0,94
5901	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	SINAPI	CHP	0,05	465,33	23,27
91396	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	SINAPI	H	0,05	38,53	1,93
91398	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	SINAPI	H	0,05	6,00	0,30

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91397	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	SINAPI	H	0,05	14,88	0,74
5763	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	SINAPI	H	0,05	68,27	3,41
53831	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	SINAPI	H	0,05	303,06	15,15
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	M3	2.016,10	11,07	22.318,23
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	140,60	140,60
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	336,55	20,27	6.821,87
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00	15,39	1.477,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	2,24	52,25	117,04
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,24	1,04	2,33
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	2,24	0,28	0,63
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,24	1,31	2,93
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	2,24	9,47	21,21
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	24,44	742,15	18.138,15
102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,30	698,78	209,63
102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,40	775,87	310,35
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	33,56	812,97	27.283,27
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,03	802,74	826,82
102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,08	819,44	1.704,44
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	87,58	853,26	74.728,51
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,49	849,52	416,26
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,02	719,63	734,02
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	25,97	25,97
106295	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	SINAPI	UN	1,00	245,06	245,06
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	127,59	74,91	9.557,77
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	21,48	0,78	16,75
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,61	14,92	9,10

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	22,09	0,64	14,14
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	22,09	0,14	3,09
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,61	0,79	0,48
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	0,61	13,35	8,14
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.440,57	12,32	17.747,82
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.770,40	10,58	18.730,83
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	163,00	10,52	1.714,76
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	700,00	12,39	8.673,00
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	12,39	185,85
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.582,77	13,14	20.797,60
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	892,80	13,24	11.820,67
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	99,73	13,64	1.360,32
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.179,00	12,64	14.902,56
95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00	6,15	12,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71	7,99	13,66
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO	m³	104,83	7,73	810,34
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08	666,34	53,31
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08	719,28	57,54
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08	758,48	60,68
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,08	705,55	56,44
S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Un	10,00	67,09	670,90
COM-39171860	Conjunto polimérico de medição/proteção direta até 200A (padrão da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	330,57	330,57
S08688	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	37,75	37,75
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,11	15,17	1,67
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,11	0,88	0,10
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	0,11	0,18	0,02
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,11	0,86	0,09
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	0,11	13,26	1,46
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	3,00	74,44	223,32
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_10/2025	SINAPI	UN	12,35	59,75	737,91
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,74	22,18	1.435,93
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	363,50	11,39	4.140,27
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,00	17,70	230,10
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.908,46	17,29	32.997,27

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	62,76	376,56
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	6,00	10,47	62,82
S11848	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	34,00	17,99	611,66
97258	Emenda para eletrocalha, perfurada em aço galvanizado, largura de 200mm e altura de 50mm - Fornecimento e Instalação	SINAPI	UN	39,35	47,67	1.875,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80	55,98	100,76
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	514,34	17,49	8.995,81
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	393,87	75,32	29.666,29
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	SINAPI	M2	72,63	193,96	14.087,31
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	228,08	150,98	34.435,52
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	392,98	148,27	58.267,14
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,54	2.443,30	1.319,38
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,80	114,36	777,65
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	23,00	194,49	4.473,27
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	316,75	11,15	3.531,76
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.908,46	4,61	8.798,00
S10422	Fita de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	ORSE	m	241,24	1,80	434,23
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17	127,34	148,99
S11131	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	ORSE	un	13,00	17,51	227,63
S09902	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	ORSE	un	0,65	269,37	175,09
S08684	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	14,00	131,12	1.835,68
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	6,36	40,06	254,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	3,74	41,36	154,69
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	10,10	0,36	3,64
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	10,10	0,08	0,81
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	3,74	0,34	1,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	3,74	0,96	3,59
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	3,76	138,13	519,37
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	1,86	288,62	536,83
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	5,62	65,19	366,37
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	5,62	9,29	52,21
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	5,62	22,97	129,09

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,86	104,80	194,93
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,86	45,70	85,00
S10572	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	ORSE	m	30,00	8,40	252,00
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	147,98	1.627,78
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	SINAPI	UN	0,54	533,31	287,99
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	2,00	452,30	904,60
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	13,00	202,55	2.633,15
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	SINAPI	UN	6,00	341,89	2.051,34
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	43,50	348,00
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	30,22	241,76
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	60,91	1.218,20
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	20,00	47,64	952,80
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	35,82	322,38
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	22,55	202,95
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	54,82	54,82
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	41,55	41,55
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	36,00	7,80	280,80
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	86,66	264,79	22.946,70
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	2,00	20,71	41,42
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,16	52,93	8,47
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHI	4,88	30,65	149,57
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SINAPI	CHP	2,00	34,07	68,14
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	6,88	1,07	7,36
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	SINAPI	H	6,88	0,24	1,65
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	2,00	1,33	2,66
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	SINAPI	H	2,00	2,09	4,18
102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00	0,83	0,83
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,13	4.493,49	584,15
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,28	3.312,46	927,49
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	7,98	51,79	413,28
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,00	22,42	67,26
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	M2	18,00	40,24	724,32

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	26,75	254,04	6.795,57
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	20,98	0,89	18,67
91277	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	SINAPI	CHP	1,11	15,04	16,69
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	22,09	0,70	15,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	22,09	0,19	4,20
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,11	0,88	0,98
91276	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	SINAPI	H	1,11	13,26	14,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	41,97	6,72	282,04
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,19	248,00	47,12
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,39	584,60	227,99
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	1,52	643,58	978,24
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	19,40	102,90	1.996,26
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	14,35	236,98	3.400,66
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	33,76	49,67	1.676,86
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	33,76	13,12	442,93
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	14,35	62,09	890,99
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	14,35	71,99	1.033,06
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	165,00	6,81	1.123,65
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	432,55	10,28	4.446,61
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	106,00	7,15	757,90
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	3,46	72,18	249,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,03	85,56	173,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,17	209,74	245,40
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	3,19	35,05	111,81
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	3,19	9,26	29,54

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,17	43,81	51,26
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,17	80,37	94,03
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15	37,32	42,92
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71	41,46	70,90
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	224,18	40,31	9.036,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	47,98	42,07	2.018,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	272,17	0,14	38,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	272,17	0,03	8,17
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	47,98	0,09	4,32
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	47,98	1,67	80,13
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,52	14,78	66,81
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	97,40	33,39	3.252,19
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	39,35	65,38	2.572,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	109,00	13,27	1.446,43
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições	un	13,00	66,55	865,15
COM-63910250	Suporte Parafusado com Placa de Encaixe 4"x2" de 1 Posto (furo central) para Ponto Elétrico - Fornecimento e Instalação	Composições	un	20,00	15,84	316,80
S08695	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	14,00	16,42	229,88
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	874,07	874,07
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	18,00	87,85	1.581,30
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	53,07	796,05
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	39,80	597,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	37,66	301,28
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	24,38	195,04
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	40,60	40,60
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	27,33	27,33
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	58,47	1.929,51
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	33,00	45,19	1.491,27
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	66,00	70,91	4.680,06
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	41,97	83,94
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	28,70	57,40
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	44,92	404,28
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	31,64	284,76
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	67,12	134,24

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	53,85	107,70
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	73,01	73,01
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	59,74	59,74
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	176,49	176,49
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	2,39	134,41	321,24
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,13	234,03	264,45
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	SINAPI	M2	18,00	22,07	397,26
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	403,22	4,01	1.616,91
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	SINAPI	MXKM	16,06	12,29	197,38
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	13,23	118,01	1.561,27
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,74	382,01	2.956,76
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	20,97	54,05	1.133,43
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	20,97	23,81	499,30
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	7,74	96,64	747,99
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	7,74	167,37	1.295,44
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M	4,00	57,26	229,04
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	66,00	71,34	4.708,44
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	66,00	33,35	2.201,10
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	14,00	55,18	772,52
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	74,00	16,48	1.219,52
S08687	Tê horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	5,00	52,34	261,70
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	130,21	0,74	96,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	93,02	1,84	171,16
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	223,23	0,60	133,94
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	223,23	0,14	31,25
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	93,02	0,47	43,72
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	93,02	0,63	58,60
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições	m²	27,78	85,90	2.386,30
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	78,23	78,23

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S11961	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	ORSE	un	4,00	693,73	2.774,92
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	129,50	92,69	12.003,36
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Composições	un	6,00	4.525,58	27.153,48
COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	Composições	m³	104,83	90,12	9.447,28
COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	3,00	1.793,89	5.381,67
COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composições	un	4,00	9.931,39	39.725,56
COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	3.451,31	6.902,62
COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	Composições	M2	2,39	2.689,13	6.427,02
86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	1,13	1.938,50	2.190,51
S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	ORSE	m2	18,00	223,44	4.021,92
COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	Un	1,00	8.141,03	8.141,03
COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	Composições	un	3,00	249,27	747,81
86878	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	65,67	525,36
COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	278,91	2.231,28
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	ml	76,78	150,95	11.589,94
S00299	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	ORSE	m	27,97	72,84	2.037,33
100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	8,28	158,53	1.312,63
COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006	Composições	un	1,00	90.590,40	90.590,40
COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	456,88	456,88
COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	57,69	461,52
COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	42,62	85,24
COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.034,18	1.034,18
COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	19,82	158,56
COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	109,93	1.099,30
COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	Composições	un	52,00	38,61	2.007,72
COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	75,67	756,70
COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	Composições	un	1,00	8.323,95	8.323,95
COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	516,38	1.032,76
COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	4,00	1.145,45	4.581,80
INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	M2	167,34	599,03	100.241,68
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	3.151,22	3.151,22
COMP-62865698	EPI e Ferramental	Composições	Mês	6,00	6.112,34	36.674,04
102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,70	751,99	2.030,37
COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	3.456,72	3.456,72

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	Composições	M	39,35	151,93	5.978,45
COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	Composições	un	130,87	11,27	1.474,90
COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	2.069,15	2.069,15
S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ORSE	un	1,00	12.901,62	12.901,62
COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições	M²	232,00	113,06	26.229,92
COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	Composições	m	241,24	2,04	492,13
COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	Composições	un	1,00	33.648,48	33.648,48
COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	Composições	m2	0,88	982,62	864,71
COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições	m²	14,54	146,39	2.128,51
COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições	m²	1,00	1.997,18	1.997,18
S03958	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	ORSE	m2	78,72	529,94	41.716,88
COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Composições	Un	1,00	1.254,61	1.254,61
COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	Composições	un	1,00	282,96	282,96
COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	618,15	618,15
COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	221,23	221,23
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,72	452,98	5.761,91
90789	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.627,23	14.645,07
100675	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	2.065,23	28.913,22
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições	mês	6,00	3.621,12	21.726,72
COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composições	Un	62,00	49,45	3.065,90
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,00	6.416,82	6.416,82
COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	Composições	un	65,00	199,74	12.983,10
COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	240,95	2.409,50
COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	Composições	un	52,00	51,21	2.662,92
COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições	ton	50,00	361,86	18.093,00
S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	ORSE	m2	220,09	228,12	50.206,93
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	7,00	189,15	1.324,05
COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições	m²	74,23	135,52	10.059,65
S08146	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	1.164,14	37,82	44.027,77

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S08146	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	744,32	37,17	27.666,37
COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	Composições	UND	23,00	90,59	2.083,57
S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	ORSE	un	4,00	68,91	275,64
S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	ORSE	un	6,00	20,14	120,84
059455	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	30,00	853,83	25.614,90
COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	un	5,00	559,21	2.796,05
COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	un	1,00	524,78	524,78
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	31,35	887,35	27.818,42
COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	UND	6,00	1.517,49	9.104,94
COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	UND	1,00	2.772,63	2.772,63
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	17,00	68,91	1.171,47
S13830	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	ORSE	un	2,00	41,75	83,50
COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	20,00	87,92	1.758,40
COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	12,00	57,69	692,28
COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	15,00	94,92	1.423,80
COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	33,00	78,21	2.580,93
COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	57,40	459,20
COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	60,34	60,34
COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	100,03	100,03
COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	94,14	188,28
COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	68,99	137,98
COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	9,00	71,93	647,37
COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	17,63	17,63
COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições	un	5,00	17,63	88,15
COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições	un	65,00	17,63	1.145,95
COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	19,82	198,20
COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	81,83	81,83
COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	9,00	62,83	565,47
COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	70,51	564,08
COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições	un	1,00	2.585,32	2.585,32
COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições	un	1,00	3.096,25	3.096,25

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	17,40	688,30	11.976,42
S13720	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	ORSE	m2	4,35	650,78	2.830,89
COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.383,43	1.383,43
COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	810,66	810,66
COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.248,40	1.248,40
COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	2.451,64	2.451,64
S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	ORSE	m2	669,32	38,97	26.083,40
S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.440,60	35,81	51.587,89
104612	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	200,47	142,74	28.615,09
COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	Composições	un	13,00	115,68	1.503,84
COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	87,04	87,04
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	6,00	7,65	45,90
COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composições	un	1,00	7.094,69	7.094,69
COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	Composições	un	27,00	10,28	277,56
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25).	Composições	un	1,00	87.922,98	87.922,98
COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	Composições	un	1,00	3.278,66	3.278,66
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições	un	12,00	66,55	798,60
S13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	ORSE	un	1,00	2.774,08	2.774,08
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições	un	1,00	2.173,74	2.173,74
COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	Composições	un	5,00	116,35	581,75
COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Composições	und	6,00	711,68	4.270,08
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições	mês	6,00	11.164,27	66.985,62
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições	m²	27,00	85,90	2.319,30
COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	Composições	un	65,00	19,48	1.266,20

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	9,00	29,09	261,81
S11961	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	ORSE	un	4,00	693,73	2.774,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	7,02	88.957,44
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	114,54	158,77	18.185,52
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	590,80	91,77	54.217,72
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	129,50	92,69	12.003,36
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	UN	2,00	146,04	292,08
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	421,19	2,38	1.002,43
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Composições	un	6,00	4.525,58	27.153,48
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	19,09	624,48	11.921,32
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	507,00	17,09	8.664,63
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	30,00	20,61	618,30
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	249,00	13,64	3.396,36
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	17,00	13,07	222,19
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	222,00	14,03	3.114,66
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	68,00	11,92	810,56
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	685,00	13,59	9.309,15
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	759,00	16,08	12.204,72
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	612,00	15,46	9.461,52
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	62,00	18,28	1.133,36
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	726,00	16,48	11.964,48
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	168,00	14,46	2.429,28
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.317,00	12,31	16.212,27
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	146,00	12,00	1.752,00
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	13,74	206,10
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,00	13,64	204,60
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	736,00	16,53	12.166,08
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	235,00	15,92	3.741,20
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	453,00	22,61	10.242,33
COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	Composições	m³	104,83	90,12	9.447,28
COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	3,00	1.793,89	5.381,67
COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composições	un	4,00	9.931,39	39.725,56

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	3.451,31	6.902,62
COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	Composições	M2	2,39	2.689,13	6.427,02
86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	1,13	1.938,50	2.190,51
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	364,63	2.917,04
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	4,00	388,05	1.552,20
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	403,64	3.229,12
S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	ORSE	m2	18,00	223,44	4.021,92
COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	Un	1,00	8.141,03	8.141,03
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	4,82	24,10
COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	Composições	un	3,00	249,27	747,81
86878	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	8,00	65,67	525,36
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,00	31,95	63,90
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.485,96	6,06	9.004,92
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	47,41	49,42	2.343,00
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.451,03	8,95	21.936,72
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	457,88	12,70	5.815,08
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	185,80	99,74	18.531,69
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	254,09	508,18
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	60,57	605,70
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	1.269,60	2.539,20
COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	278,91	2.231,28
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	279,40	838,20
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	46,02	101,70	4.680,23
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	M	97,06	47,50	4.610,35
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.109,92	5,08	10.718,39
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	20,27	4.419,87
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composições	ml	76,78	150,95	11.589,94
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	17,18	742,15	12.750,14
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	49,45	853,26	42.193,71

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	36,81	853,26	31.408,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,03	670,47	1.361,05
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,08	676,76	730,90
S00299	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	ORSE	m	27,97	72,84	2.037,33
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	20,00	21,57	431,40
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M	9,00	29,34	264,06
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	44,60	25,37	1.131,50
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	146,10	87,75	12.820,28
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	125,99	74,91	9.437,91
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	196,70	13,31	2.618,08
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	30,00	13,64	409,20
100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	8,28	158,53	1.312,63
COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006	Composições	un	1,00	90.590,40	90.590,40
COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	456,88	456,88
COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	57,69	461,52
COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	42,62	85,24
COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.034,18	1.034,18
COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	19,82	158,56
S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	788,92	788,92
COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	109,93	1.099,30
COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	Composições	un	52,00	38,61	2.007,72
COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	75,67	756,70
COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	Composições	un	1,00	8.323,95	8.323,95
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	59,36	415,52
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	13,00	59,36	771,68
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	8,00	12,36	98,88
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	7,00	12,36	86,52
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	6,00	13,34	80,04
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	14,32	28,64
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	442,72	885,44
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	114,53	229,06
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	74,44	297,76
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	2,00	74,44	148,88
106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	93,94	563,64
106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	93,94	563,64
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	78,65	314,60
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	48,28	942,73	45.515,00

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	516,38	1.032,76
COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	4,00	1.145,45	4.581,80
INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	M2	167,34	599,03	100.241,68
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,75	10,28	460,03
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,75	13,36	317,30
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,85	16,85	81,72
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	75,63	15,07	1.139,74
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	34,74	22,18	770,53
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	233,42	20,38	4.757,10
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	188,50	11,39	2.147,02
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,33	24,08	2.006,59
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,80	14,92	86,54
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	69,04	690,40
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	6,00	27.425,92	164.555,52
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	3.151,22	3.151,22
COMP-62865698	EPI e Ferramental	Composições	Mês	6,00	6.112,34	36.674,04
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	1.612,88	17,85	28.789,91
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	12,34	90,93	1.122,08
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	40,50	82,70	3.349,35
102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,70	751,99	2.030,37
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	M	21,00	75,93	1.594,53
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	SINAPI	M	400,00	154,66	61.864,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	1,62	20.528,64
94992	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	SINAPI	M2	438,13	112,85	49.442,97
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	160,92	266,85	42.941,50
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	26,58	210,46	5.594,03
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	3,00	301,97	905,91
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	3,00	926,31	2.778,93
COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	3.456,72	3.456,72
COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	Composições	M	39,35	151,93	5.978,45

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	Composições	un	130,87	11,27	1.474,90
COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	2.069,15	2.069,15
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	75,32	24.825,47
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	150,98	27.008,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	148,27	40.585,95
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	2,00	2.239,85	4.479,70
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00	869,68	869,68
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	12,00	1.014,66	12.175,92
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	6,00	1.727,85	10.367,10
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	72,00	76,55	5.511,60
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	6.478,96	6.478,96
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	243,94	11,70	2.854,10
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	30,00	18,42	552,60
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	601,70	3.610,20
S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ORSE	un	1,00	12.901,62	12.901,62
COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições	M²	232,00	113,06	26.229,92
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	7.346,54	7.346,54
COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	Composições	m	241,24	2,04	492,13
COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	Composições	un	1,00	33.648,48	33.648,48
COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	Composições	m2	0,88	982,62	864,71
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	m2	25,95	2.200,69	57.107,91
COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composições	m²	14,54	146,39	2.128,51
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	3,96	581,79	2.303,89
COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composições	m²	1,00	1.997,18	1.997,18
S03958	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	ORSE	m2	78,72	529,94	41.716,88
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	147,98	1.479,80
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	294,91	53,40	15.748,19

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	144,74	46,18	6.684,09
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	148,47	12.977,76
COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Composições	Un	1,00	1.254,61	1.254,61
COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	Composições	un	1,00	282,96	282,96
COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	618,15	618,15
COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	221,23	221,23
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,72	452,98	5.761,91
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	0,32	649,23	207,75
94569	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	SINAPI	M2	1,20	850,00	1.020,00
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	29,18	116,72
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	9,70	48,50
89732	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	SINAPI	UN	5,00	16,03	80,15
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	13,25	185,50
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	29,48	147,40
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	9,49	161,33
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	15,36	337,92
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	43,74	437,40
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	8,03	120,45
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	11,66	466,40
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	17,38	104,28
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,85	41,70
90789	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	9,00	1.627,23	14.645,07
100675	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	14,00	2.065,23	28.913,22
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	86,26	264,79	22.840,79
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições	mês	6,00	3.621,12	21.726,72

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	76,00	58,41	4.439,16
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	96,00	33,22	3.189,12
00010777	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	SINAPI	MES	6,00	1.326,78	7.960,68
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	1,00	111,16	111,16
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	13,00	29,48	383,24
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	16,77	285,09
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	33,00	8,59	283,47
COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composições	Un	62,00	49,45	3.065,90
I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	un	7,00	238,93	1.672,51
S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	1.006,56	6.039,36
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	2.013,12	12.078,72
S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	2.264,76	13.588,56
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,00	6.416,82	6.416,82
COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	Composições	un	65,00	199,74	12.983,10
COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	240,95	2.409,50
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M2	96,00	18,27	1.753,92
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	329,60	52,25	17.221,60
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	178,89	101,26	18.114,40
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	273,73	150,22	41.119,72
I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	un	1,00	2.200,91	2.200,91
COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	Composições	un	52,00	51,21	2.662,92
COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composições	ton	50,00	361,86	18.093,00
S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	ORSE	m2	220,09	228,12	50.206,93
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	7,00	189,15	1.324,05
COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composições	m²	74,23	135,52	10.059,65
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SINAPI	M2	563,86	24,01	13.538,28
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	35,00	4,30	150,50
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	6,50	25,26	164,19
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	21,69	65,07
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	438,13	27,38	11.996,00
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,60	45,36	208,66
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	85,92	11,37	976,91

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
S08146	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	1.164,14	37,82	44.027,77
S08146	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	m2	744,32	37,17	27.666,37
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	26,13	254,04	6.638,07
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.638,79	1.638,79
COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	Composições	UND	23,00	90,59	2.083,57
S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	ORSE	un	4,00	68,91	275,64
S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	ORSE	un	6,00	20,14	120,84
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	82,00	202,95	16.641,90
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	110,95	21,09	2.339,94
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	24,00	521,91	12.525,84
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	UN	114,00	264,67	30.172,38
059455	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	UN	30,00	853,83	25.614,90
COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	un	5,00	559,21	2.796,05
COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composições	un	1,00	524,78	524,78
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	M2	31,35	887,35	27.818,42
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M2	5,76	871,73	5.021,16
90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	2.045,19	2.045,19
COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	UND	6,00	1.517,49	9.104,94
COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composições	UND	1,00	2.772,63	2.772,63
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	726,20	4.357,20
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	40,50	6,72	272,16
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	9,00	11,15	100,35
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	87,41	43,65	3.815,45
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	17,00	68,91	1.171,47
S13830	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	ORSE	un	2,00	41,75	83,50
COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	20,00	87,92	1.758,40
COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	12,00	57,69	692,28
COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	15,00	94,92	1.423,80
COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	33,00	78,21	2.580,93

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	57,40	459,20
COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	60,34	60,34
COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	100,03	100,03
COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	94,14	188,28
COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	2,00	68,99	137,98
COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	9,00	71,93	647,37
COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	17,63	17,63
COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições	un	5,00	17,63	88,15
COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composições	un	65,00	17,63	1.145,95
COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	Composições	un	10,00	19,82	198,20
COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	81,83	81,83
COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	9,00	62,83	565,47
COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	8,00	70,51	564,08
COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições	un	1,00	2.585,32	2.585,32
COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composições	un	1,00	3.096,25	3.096,25
COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M2	17,40	688,30	11.976,42
S13720	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	ORSE	m2	4,35	650,78	2.830,89
COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.383,43	1.383,43
COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	810,66	810,66
COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	1.248,40	1.248,40
COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	2.451,64	2.451,64
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	20,21	181,89
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	M2	10,68	164,72	1.759,21
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	218,05	10,28	2.241,55
91222	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	SINAPI	M	46,00	7,94	365,24
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	70,00	7,15	500,50
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	20,00	12,67	253,40
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,50	27,47	233,50
S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	ORSE	m2	669,32	38,97	26.083,40
S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	m2	1.440,60	35,81	51.587,89
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	76,54	612,32
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	42,48	339,84
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	12,00	35,22	422,64

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	264,30	171,14	45.232,30
104612	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	200,47	142,74	28.615,09
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,27	15,25	3.664,12
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	M	22,22	46,11	1.024,56
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	72,59	61,07	4.433,07
COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	Composições	un	13,00	115,68	1.503,84
COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	Composições	un	1,00	87,04	87,04
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	6,00	84,85	509,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	0,14	1.774,08
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	M	1,37	175,80	240,85
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	6,00	7,65	45,90
COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composições	un	1,00	7.094,69	7.094,69
COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	Composições	un	27,00	10,28	277,56
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25).	Composições	un	1,00	87.922,98	87.922,98
COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	Composições	un	1,00	3.278,66	3.278,66
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composições	un	12,00	66,55	798,60
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00	1.143,58	1.143,58
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	116,60	98,11	11.439,63
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	44,48	44,48
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	18,67	74,68
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	40,41	40,41
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	266,89	255,92	68.302,49
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	10,38	72,66
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	266,89	58,53	15.621,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	12.672,00	2,10	26.611,20
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	62,52	34,13	2.133,81
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,12	19,25	214,06
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	35,03	12,37	433,32
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	22,84	24,50	559,58
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00	44,67	44,67
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,20	22,08	2.079,94

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora:* *98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês:* *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	132,84	12,33	1.637,92
S13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	ORSE	un	1,00	2.774,08	2.774,08
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições	un	1,00	2.173,74	2.173,74
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	5,00	14,17	70,85
COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	Composições	un	5,00	116,35	581,75
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	4,00	6,56	26,24
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	7,00	11,32	79,24
COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Composições	und	6,00	711,68	4.270,08
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	73,30	25,65	1.880,15
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composições	mês	6,00	11.164,27	66.985,62
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composições	m²	27,00	85,90	2.319,30
COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	Composições	un	65,00	19,48	1.266,20

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8.824,55	14,83	**130.868,12**	**5,83**	**5,83**	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	21.797,74	**130.786,44**	**5,82**	**11,65**	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	85.233,94	1,01	**86.086,28**	**3,83**	**15,48**	A
COMP-57960696	Cabine Eclusa Detector de Metais EPADM-ECAU Automática – Referência Mineoro EC2006C - MP36 - 8AV ou similar.	Composiçõe	Serviço	un	1,00	72.000,00	**72.000,00**	**3,21**	**18,69**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	5,58	**70.709,76**	**3,15**	**21,84**	A
INS-79165141	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector	Composiçõe	Equipamento	un	1,00	69.879,97	**69.879,97**	**3,11**	**24,95**	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3.448,68	20,07	**69.215,05**	**3,08**	**28,03**	A
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composiçõe	Mão de Obra	mês	6,00	8.873,21	**53.239,26**	**2,37**	**30,40**	A
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	305,86	169,07	**51.711,06**	**2,30**	**32,70**	A
I12207	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	25,95	1.749,08	**45.388,63**	**2,02**	**34,72**	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.070,99	20,07	**41.564,87**	**1,85**	**36,58**	A
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.986,32	20,07	**39.865,49**	**1,78**	**38,35**	A
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	SINAPI	Material	M	439,60	86,00	**37.805,60**	**1,68**	**40,03**	A
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.093,51	30,70	**33.570,67**	**1,49**	**41,53**	A
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	47,65	695,26	**33.130,78**	**1,48**	**43,00**	A
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	161,56	193,63	**31.283,58**	**1,39**	**44,40**	A
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.747,96	17,18	**30.029,93**	**1,34**	**45,73**	A
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	9.796,08	2,81	**27.526,98**	**1,23**	**46,96**	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.095,32	24,95	**27.328,12**	**1,22**	**48,18**	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-60192175	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composição	Material	m	2.175,42	12,39	**26.953,45**	**1,20**	**49,38**	A
00043195	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	4,00	6.722,75	**26.891,00**	**1,20**	**50,57**	B
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	475,19	56,03	**26.624,68**	**1,19**	**51,76**	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	234,70	100,00	**23.469,51**	**1,04**	**52,80**	B
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	Material	UN	114,00	191,37	**21.816,18**	**0,97**	**53,78**	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	74,35	288,48	**21.449,51**	**0,96**	**54,73**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	1,67	**21.162,24**	**0,94**	**55,67**	B
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	Material	M2	287,14	71,08	**20.409,59**	**0,91**	**56,58**	B
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.572,55	12,86	**20.223,04**	**0,90**	**57,48**	B
00042425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	Equipamento	UN	6,00	2.848,71	**17.092,26**	**0,76**	**58,24**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	1,29	**16.346,88**	**0,73**	**58,97**	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.146,07	7,49	**16.074,09**	**0,72**	**59,69**	B
INS-45893994	REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60 X 60 , FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Composição	Material	M2	200,47	79,90	**16.017,55**	**0,71**	**60,40**	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.693,56	9,12	**15.445,31**	**0,69**	**61,09**	B
00000977	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 70 MM2	SINAPI	Material	M	198,59	73,55	**14.606,07**	**0,65**	**61,74**	B
COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composição	Transporte	ton	50,00	287,60	**14.380,00**	**0,64**	**62,38**	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	695,11	20,07	**13.950,86**	**0,62**	**63,00**	B
00007156	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	SINAPI	Material	M2	473,88	29,34	**13.903,68**	**0,62**	**63,62**	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.599,03	8,65	**13.831,64**	**0,62**	**64,23**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02546	Barra chata de ferro 1.1/2" x 3/8" (2,85 kg/m)	ORSE	Material	kg	1.389,55	9,93	**13.798,19**	**0,61**	**64,85**	B
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	14,00	958,12	**13.413,68**	**0,60**	**65,45**	B
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	Material	UN	82,00	160,34	**13.147,88**	**0,59**	**66,03**	B
00001021	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 4 MM2	SINAPI	Material	M	3.047,61	4,27	**13.013,30**	**0,58**	**66,61**	B
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1.476,65	8,45	**12.477,73**	**0,56**	**67,17**	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	404,07	30,18	**12.194,85**	**0,54**	**67,71**	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	1.614,92	7,49	**12.095,78**	**0,54**	**68,25**	B
I14209	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	ORSE	Serviço	m2	31,35	370,44	**11.613,29**	**0,52**	**68,76**	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.368,24	8,18	**11.192,24**	**0,50**	**69,26**	B
I04296	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01\ar condicionado e mesa para 12 pessoas	ORSE	Serviço	mês	6,00	1.800,00	**10.800,00**	**0,48**	**69,74**	B
INS-22265946	Forro Gesso Removível Com Película De PVC Gypclean, OU SIMILAR	Composiçõe	Material	M2	241,60	41,92	**10.128,07**	**0,45**	**70,20**	B
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	Material	PAR	120,00	83,51	**10.021,20**	**0,45**	**70,64**	B
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	Material	KG	1.156,42	8,66	**10.014,59**	**0,45**	**71,09**	B
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	Material	M	1.365,00	7,17	**9.787,05**	**0,44**	**71,52**	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	442,23	22,11	**9.777,65**	**0,44**	**71,96**	B
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	ORSE	Serviço	mês	6,00	1.600,00	**9.600,00**	**0,43**	**72,39**	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	388,98	24,47	**9.518,26**	**0,42**	**72,81**	B
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	24,00	393,10	**9.434,40**	**0,42**	**73,23**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	295,37	31,91	**9.425,24**	**0,42**	**73,65**	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	2.414,94	3,84	**9.273,35**	**0,41**	**74,06**	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	991,01	9,17	**9.087,54**	**0,40**	**74,47**	B
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	1.144,25	7,78	**8.902,30**	**0,40**	**74,86**	B
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	2.555,24	3,46	**8.841,12**	**0,39**	**75,26**	B
INS-67986443	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Ref Avant.	Composição	Material	un	65,00	136,00	**8.840,00**	**0,39**	**75,65**	B
I08851	Tubo industrial, em aço, quadrado, dim 50 x 50 mm, e=2,00mm, 4,476 kg/m	ORSE	Material	m	104,82	78,21	**8.197,97**	**0,37**	**76,02**	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.942,30	2,71	**7.973,62**	**0,36**	**76,37**	B
I13495	Barra chata de ferro 2.1/2" x 3/8" (4,75 kg/m)	ORSE	Material	kg	794,86	9,93	**7.893,01**	**0,35**	**76,72**	B
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	173,59	44,98	**7.807,97**	**0,35**	**77,07**	B
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	9,00	866,84	**7.801,56**	**0,35**	**77,42**	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	133,97	55,28	**7.405,83**	**0,33**	**77,75**	B
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	98,94	73,17	**7.239,39**	**0,32**	**78,07**	B
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	815,10	8,63	**7.034,31**	**0,31**	**78,38**	B
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	SINAPI	Material	UN	30,00	230,45	**6.913,50**	**0,31**	**78,69**	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	337,24	20,07	**6.768,33**	**0,30**	**78,99**	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	868,92	7,75	**6.734,12**	**0,30**	**79,29**	B
INS-941533	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Composição	Material	M²	74,23	90,00	**6.680,70**	**0,30**	**79,59**	B
00010777	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	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	1.054,51	**6.327,06**	**0,28**	**79,87**	B
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	Equipamento	UN	1,00	6.020,02	**6.020,02**	**0,27**	**80,14**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	Material	M3	104,83	57,41	**6.018,29**	**0,27**	**80,41**	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	153,40	38,81	**5.953,65**	**0,27**	**80,67**	C
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	5.838,93	**5.838,93**	**0,26**	**80,93**	C
MPAM 05/2016	Uniforme profissional para construção civil. conjunto composto de calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (v)	Composiçõe	Material	un	120,00	47,90	**5.748,00**	**0,26**	**81,19**	C
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	280,84	20,44	**5.740,45**	**0,26**	**81,44**	C
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	Material	UN	153,56	37,18	**5.709,36**	**0,25**	**81,70**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	193,93	29,00	**5.624,06**	**0,25**	**81,95**	C
INS-67397103	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref: Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composiçõe	Material	un	1,00	5.616,00	**5.616,00**	**0,25**	**82,20**	C
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	Material	M	167,34	32,24	**5.395,04**	**0,24**	**82,44**	C
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	Material	UN	1,00	5.149,39	**5.149,39**	**0,23**	**82,67**	C
00001022	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	SINAPI	Material	M	1.847,64	2,78	**5.136,45**	**0,23**	**82,90**	C
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	7.201,47	0,71	**5.113,05**	**0,23**	**83,12**	C
INS-014211	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composiçõe	Geral	UN	1,50	3.400,00	**5.100,00**	**0,23**	**83,35**	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	241,49	20,24	**4.887,70**	**0,22**	**83,57**	C
I04299	Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	ORSE	Serviço	mês	6,00	800,00	**4.800,00**	**0,21**	**83,78**	C
00037758	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,006340896725 8752	745.573,13	**4.727,60**	**0,21**	**83,99**	C
INS-04579793	Smart TV 43” LED Full HD, OS Android TV, HDR, Wifi Integrado, Bluetooth, HDMI, USB, Cor preto ou chumbo, Alimentação 100-240V ~ 50/60Hz, 1 Porta LAN 2 HDMI 1 USB 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo) 1 Entrada RF para Antena/cabo 1 Saída Áudio digital (ótica) e 1 Saída para fone de ouvido, Idioma Português, Potência de Audio 2 x 10W, Consumo máximo 75W	Composiçõe	Equipamento	un	2,00	2.319,00	**4.638,00**	**0,21**	**84,20**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	Material	M	893,18	5,18	**4.626,66**	**0,21**	**84,41**	C
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	89,23	50,55	**4.510,78**	**0,20**	**84,61**	C
INS-86751792	Câmera Bullet IP POE 3MP alcance 30 metros	Composiçõe	Material	un	32,00	139,98	**4.479,36**	**0,20**	**84,81**	C
I14012	Granito São Gabriel, e=2cm, com polimento dos 2 lados	ORSE	Material	m2	6,58	676,59	**4.450,61**	**0,20**	**85,00**	C
INS-44985688	Access Point - Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz)	Composiçõe	Material	un	3,00	1.403,00	**4.209,00**	**0,19**	**85,19**	C
INS-14223732	INS-20734429 - ANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO PRETO, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Composiçõe	Material	UN	10,60	396,23	**4.199,87**	**0,19**	**85,38**	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	130,85	31,24	**4.087,79**	**0,18**	**85,56**	C
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	5,40	752,00	**4.060,80**	**0,18**	**85,74**	C
INS-76708446	Rack de Piso 44U 19" 670mm para instalação de equipamentos de Lógica	Composiçõe	Material	un	1,00	3.971,78	**3.971,78**	**0,18**	**85,92**	C
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	Material	UN	172,18	23,05	**3.968,66**	**0,18**	**86,09**	C
00043194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	2,00	1.958,58	**3.917,16**	**0,17**	**86,27**	C
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	Material	UN	3,00	1.287,62	**3.862,86**	**0,17**	**86,44**	C
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	Material	KG	217,11	17,77	**3.858,04**	**0,17**	**86,61**	C
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	Material	KG	479,07	8,02	**3.842,13**	**0,17**	**86,78**	C
INS-39710203	Switch Gigabit 24 Portas - 24 × PoE + 10/100 Mbps portas RJ45, 2 × portas Gigabit RJ45 e 2 × slots combo Gigabit SFP - 1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e, 6 ou cabo superior (máximo 100m) - Fonte de energia: 100-240 VAC, 50/60 Hz - Largura de banda de backup: 8,8 Gbps - Taxa de encaminhamento de pacotes: 6,5472 Mpps	Composiçõe	Material	un	2,00	1.889,24	**3.778,48**	**0,17**	**86,95**	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	16,84	214,81	**3.618,21**	**0,16**	**87,11**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-01643303	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA	Composiçõe	Material	un	4,00	900,99	**3.603,96**	**0,16**	**87,27**	C
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,79	18,96	**3.541,54**	**0,16**	**87,43**	C
00000994	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	SINAPI	Material	M	569,33	6,22	**3.541,22**	**0,16**	**87,59**	C
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	Material	kg	62,88	51,84	**3.259,95**	**0,15**	**87,73**	C
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	107,20	30,22	**3.239,58**	**0,14**	**87,88**	C
I10424	Botoeira de destrave de fechadura eletromagnetica para controle de acesso	ORSE	Material	un	31,35	102,23	**3.204,91**	**0,14**	**88,02**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	388,62	8,13	**3.159,47**	**0,14**	**88,16**	C
INS-96028003	Equipamento NVR para sistema de segurança 32 canais POE	Composiçõe	Material	un	1,00	3.145,12	**3.145,12**	**0,14**	**88,30**	C
I40535S	Perfil "u" simples, em chapa dobrada de aco laminado, e = 2,65 mm, h = 75 mm, l = 40 mm (3,04 kg/m)	ORSE	Material	kg	358,32	8,66	**3.103,09**	**0,14**	**88,44**	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.830,89	1,68	**3.075,89**	**0,14**	**88,58**	C
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1.610,64	1,88	**3.028,00**	**0,13**	**88,71**	C
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	56,20	52,92	**2.974,10**	**0,13**	**88,84**	C
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Material	CJ	23,00	128,92	**2.965,16**	**0,13**	**88,98**	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	71,84	41,04	**2.948,14**	**0,13**	**89,11**	C
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	3,38	865,00	**2.923,56**	**0,13**	**89,24**	C
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	67,50	43,00	**2.902,50**	**0,13**	**89,37**	C
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	143,72	20,07	**2.884,56**	**0,13**	**89,50**	C
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	111,62	25,60	**2.857,45**	**0,13**	**89,62**	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	432,00	**2.592,00**	**0,12**	**89,74**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00396032	651.367,18	**2.579,62**	**0,11**	**89,85**	C
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	Material	M	84,46	30,37	**2.564,99**	**0,11**	**89,97**	C
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	UN	3,15	811,78	**2.559,09**	**0,11**	**90,08**	C
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	96,00	26,40	**2.534,40**	**0,11**	**90,19**	C
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	Material	UN	66,00	38,31	**2.528,46**	**0,11**	**90,31**	C
INS-25117846	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90823)	Composição	Material	un	5,04	476,25	**2.400,30**	**0,11**	**90,41**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	127,25	18,82	**2.394,78**	**0,11**	**90,52**	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,003394704583292	705.000,00	**2.393,27**	**0,11**	**90,63**	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	6,00	392,92	**2.357,52**	**0,10**	**90,73**	C
INS-91807811	Tubo Metalon Galvanizado de 50x30 ch- 18	Composição	Material	M	189,20	12,39	**2.344,19**	**0,10**	**90,84**	C
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	423,05	5,53	**2.339,49**	**0,10**	**90,94**	C
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	SINAPI	Material	M	220,00	10,56	**2.323,20**	**0,10**	**91,04**	C
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	SINAPI	Material	UN	4,00	572,65	**2.290,60**	**0,10**	**91,15**	C
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	Material	CJ	1.234,95	1,83	**2.259,97**	**0,10**	**91,25**	C
I12838	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	ORSE	Material	un	4,00	543,64	**2.174,56**	**0,10**	**91,34**	C
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	720,00	**2.160,00**	**0,10**	**91,44**	C
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	48,32	43,00	**2.077,80**	**0,09**	**91,53**	C
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	Material	UN	464,00	4,38	**2.032,32**	**0,09**	**91,62**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	218,34	9,29	**2.028,35**	**0,09**	**91,71**	C
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	1.002,18	**2.004,36**	**0,09**	**91,80**	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	112,27	17,71	**1.988,24**	**0,09**	**91,89**	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	104,92	18,88	**1.980,83**	**0,09**	**91,98**	C
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	Material	UN	66,00	29,92	**1.974,72**	**0,09**	**92,07**	C
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composiçõe	Equipamento	conj.	30,00	65,07	**1.952,10**	**0,09**	**92,15**	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	126,00	15,40	**1.940,40**	**0,09**	**92,24**	C
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	45,05	43,05	**1.939,43**	**0,09**	**92,33**	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	67,88	28,56	**1.938,65**	**0,09**	**92,41**	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	1.526,80	1,25	**1.908,50**	**0,08**	**92,50**	C
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,0013697867264	1.381.498,34	**1.892,36**	**0,08**	**92,58**	C
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	Material	un	2,39	786,28	**1.879,21**	**0,08**	**92,66**	C
MPAM 05/2016	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Composiçõe	Equipamento	conj.	24,00	78,12	**1.874,88**	**0,08**	**92,75**	C
I08261	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 70 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	Material	un	1,00	1.850,00	**1.850,00**	**0,08**	**92,83**	C
INS-59856482	Filtro volumétrico VF1 3P - Acima de 200m²	Composiçõe	Equipamento	un	1,00	1.836,26	**1.836,26**	**0,08**	**92,91**	C
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	Material	UN	120,00	15,25	**1.830,00**	**0,08**	**92,99**	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	626,44	2,92	**1.829,21**	**0,08**	**93,08**	C
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	76,22	23,87	**1.819,36**	**0,08**	**93,16**	C
I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	Material	un	1,00	1.749,25	**1.749,25**	**0,08**	**93,23**	C
00001019	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 35 MM2	SINAPI	Material	M	48,12	35,55	**1.710,71**	**0,08**	**93,31**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I00559S	Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	ORSE	Material	m	67,20	25,37	**1.704,86**	**0,08**	**93,39**	C
INS-51587412	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W 6500K 3600lm. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. Borda Branca.	Composiçõe	Material	un	10,00	170,00	**1.700,00**	**0,08**	**93,46**	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	7,41	227,94	**1.688,66**	**0,08**	**93,54**	C
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	12,52	133,03	**1.666,17**	**0,07**	**93,61**	C
INS-184946	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composiçõe	Geral	M²	14,54	114,00	**1.657,56**	**0,07**	**93,69**	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	76,34	21,31	**1.626,84**	**0,07**	**93,76**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	199,35	**1.594,80**	**0,07**	**93,83**	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	110,95	14,28	**1.584,37**	**0,07**	**93,90**	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	Material	M2	2,70	584,08	**1.577,02**	**0,07**	**93,97**	C
I10322	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	ORSE	Serviço	un	66,00	23,68	**1.562,88**	**0,07**	**94,04**	C
00010851	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	SINAPI	Material	UN	23,00	67,54	**1.553,42**	**0,07**	**94,11**	C
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	137,64	11,02	**1.516,79**	**0,07**	**94,18**	C
INS-29120557	Hard Drive 4TB	Composiçõe	Material	un	2,00	753,99	**1.507,98**	**0,07**	**94,24**	C
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	SINAPI	Material	UN	1,00	1.491,86	**1.491,86**	**0,07**	**94,31**	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6.739,43	0,22	**1.482,68**	**0,07**	**94,38**	C
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m²)	Composiçõe	Geral	un	1,00	1.473,07	**1.473,07**	**0,07**	**94,44**	C
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	Material	UN	52,00	28,24	**1.468,48**	**0,07**	**94,51**	C
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	Material	UN	240,00	5,85	**1.404,00**	**0,06**	**94,57**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	0,11	**1.393,92**	**0,06**	**94,63**	C
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	67,50	20,61	**1.391,17**	**0,06**	**94,69**	C
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	Material	KG	143,45	9,67	**1.387,18**	**0,06**	**94,75**	C
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	Material	UN	60,00	22,67	**1.360,20**	**0,06**	**94,82**	C
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	8,00	168,34	**1.346,72**	**0,06**	**94,88**	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	55,35	24,07	**1.332,27**	**0,06**	**94,93**	C
I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	Material	un	7,00	189,90	**1.329,30**	**0,06**	**94,99**	C
INS-61216475	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, fortlev ou similar	Composição	Material	un	1,00	1.323,00	**1.323,00**	**0,06**	**95,05**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	1.302,49	**1.302,49**	**0,06**	**95,11**	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	302,53	4,10	**1.240,36**	**0,06**	**95,17**	C
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	Material	UN	565,62	2,19	**1.238,71**	**0,06**	**95,22**	C
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	6,00	203,44	**1.220,64**	**0,05**	**95,28**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	101,78	11,77	**1.197,96**	**0,05**	**95,33**	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	139,39	8,57	**1.194,56**	**0,05**	**95,38**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	167,06	7,11	**1.187,77**	**0,05**	**95,43**	C
I03663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	ORSE	Material	m2	2,44	484,82	**1.181,02**	**0,05**	**95,49**	C
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	Material	M2	40,76	28,66	**1.168,04**	**0,05**	**95,54**	C
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	39,46	29,50	**1.164,02**	**0,05**	**95,59**	C
INS-32213312	Smart TV Monitor LED 24” HD, Conversor Digital Integrado, Wi-Fi Integrado E Screen Share, HDMI, USB 2.0, Alimentação 100-240V, Idioma Português	Composição	Equipamento	un	1,00	1.159,00	**1.159,00**	**0,05**	**95,64**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composição	Material	un	120,00	9,50	**1.140,00**	**0,05**	**95,69**	C
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	163,79	6,94	**1.136,72**	**0,05**	**95,74**	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	24,12	46,84	**1.129,97**	**0,05**	**95,79**	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	11,00	99,95	**1.099,45**	**0,05**	**95,84**	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	32,12	34,10	**1.095,14**	**0,05**	**95,89**	C
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	21,00	51,81	**1.088,01**	**0,05**	**95,94**	C
I03633	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	ORSE	Material	un	14,00	76,90	**1.076,60**	**0,05**	**95,99**	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,76	31,87	**1.075,82**	**0,05**	**96,04**	C
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	Material	UN	97,40	10,37	**1.010,09**	**0,04**	**96,08**	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,38	23,78	**1.007,82**	**0,04**	**96,13**	C
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	SINAPI	Material	M	72,00	13,71	**987,12**	**0,04**	**96,17**	C
00043958	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	M	37,70	26,07	**982,77**	**0,04**	**96,21**	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	115,00	8,38	**963,70**	**0,04**	**96,26**	C
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	7,96	120,63	**960,21**	**0,04**	**96,30**	C
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	M	29,37	32,49	**954,18**	**0,04**	**96,34**	C
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composição	Material	m²	29,17	32,55	**949,60**	**0,04**	**96,38**	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	51,33	18,50	**949,55**	**0,04**	**96,43**	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,11	21,32	**940,39**	**0,04**	**96,47**	C
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	Material	un	34,80	26,99	**939,25**	**0,04**	**96,51**	C
I01709	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	ORSE	Material	un	72,00	12,85	**925,20**	**0,04**	**96,55**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	922,70	**922,70**	**0,04**	**96,59**	C
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	419,40	2,20	**922,67**	**0,04**	**96,63**	C
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	8,94	103,06	**921,60**	**0,04**	**96,67**	C
INS-05262086	BANDEIRA PARA PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM (Ref. 90821)	Composiçõe	Material	un	2,52	363,52	**916,07**	**0,04**	**96,72**	C
INS-755445	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Composiçõe	Geral	UN	65,00	14,00	**910,00**	**0,04**	**96,76**	C
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	108,81	8,36	**909,68**	**0,04**	**96,80**	C
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	Material	L	11,85	72,09	**854,29**	**0,04**	**96,83**	C
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	20,00	42,26	**845,20**	**0,04**	**96,87**	C
INS-46763005	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 50 Metros	Composiçõe	Material	un	2,00	421,76	**843,52**	**0,04**	**96,91**	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	Material	KG	60,00	13,75	**825,00**	**0,04**	**96,95**	C
I11513	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	ORSE	Material	un	10,00	80,55	**805,50**	**0,04**	**96,98**	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	44,19	18,16	**802,47**	**0,04**	**97,02**	C
I09721	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 11 terminais, ref:TEL-900 ou similar (SPDA)	ORSE	Material	un	1,00	775,90	**775,90**	**0,03**	**97,05**	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	505,08	1,53	**772,78**	**0,03**	**97,09**	C
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	13,00	58,55	**761,15**	**0,03**	**97,12**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	7,49	101,30	**758,77**	**0,03**	**97,15**	C
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	38,12	19,81	**755,07**	**0,03**	**97,19**	C
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	4,00	186,96	**747,84**	**0,03**	**97,22**	C
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	SINAPI	Material	UN	52,00	14,36	**746,72**	**0,03**	**97,25**	C
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	11,54	64,47	**743,73**	**0,03**	**97,29**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00034381	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	SINAPI	Material	UN	2,50	296,33	**740,81**	**0,03**	**97,32**	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,009015150405 7712	81.699,70	**736,54**	**0,03**	**97,35**	C
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	Material	UN	52,00	14,00	**728,00**	**0,03**	**97,39**	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	65,95	11,00	**725,48**	**0,03**	**97,42**	C
INS-10558134	Filtro esterilizador UV - vazão máxima 3,8l/min	Composiçõe	Equipamento	un	1,00	724,21	**724,21**	**0,03**	**97,45**	C
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	163,79	4,40	**720,69**	**0,03**	**97,48**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	240,00	**720,00**	**0,03**	**97,51**	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	176,91	3,97	**702,32**	**0,03**	**97,55**	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2,10	333,06	**700,86**	**0,03**	**97,58**	C
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	71,21	9,79	**697,19**	**0,03**	**97,61**	C
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	Material	UN	486,85	1,43	**696,20**	**0,03**	**97,64**	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	93,36	7,34	**685,29**	**0,03**	**97,67**	C
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	67,50	10,09	**681,07**	**0,03**	**97,70**	C
I11098	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	ORSE	Material	un	2,00	336,75	**673,50**	**0,03**	**97,73**	C
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	32,45	20,45	**663,69**	**0,03**	**97,76**	C
I01013	Fórmica texturizada e=1,3mm ou similar	ORSE	Material	m2	15,12	43,10	**651,67**	**0,03**	**97,79**	C
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	320,45	**640,90**	**0,03**	**97,82**	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	13,70	46,43	**635,95**	**0,03**	**97,85**	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	31,04	20,27	**629,18**	**0,03**	**97,87**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	143,96	4,24	**610,38**	**0,03**	**97,90**	C
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	25,37	23,71	**601,51**	**0,03**	**97,93**	C
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	Material	UN	307,75	1,95	**600,11**	**0,03**	**97,95**	C
I13567	Fechadura Papaiz ref.140 CR68 Tetra	ORSE	Material	un	6,00	99,90	**599,40**	**0,03**	**97,98**	C
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004558849461462	1.295.335,74	**590,52**	**0,03**	**98,01**	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	83,19	6,99	**581,52**	**0,03**	**98,03**	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	24,98	23,23	**580,38**	**0,03**	**98,06**	C
INS-70121640	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com 2 refletores, autonomia de 6h	Composição	Material	un	3,00	190,75	**572,25**	**0,03**	**98,08**	C
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	SINAPI	Material	UN	6,00	94,94	**569,64**	**0,03**	**98,11**	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	2,00	282,46	**564,92**	**0,03**	**98,14**	C
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	Material	UN	1,00	548,35	**548,35**	**0,02**	**98,16**	C
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	Material	UN	1,00	537,29	**537,29**	**0,02**	**98,18**	C
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	Material	KG	230,55	2,32	**534,87**	**0,02**	**98,21**	C
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	Material	UN	19,74	26,90	**531,06**	**0,02**	**98,23**	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,90	15,59	**528,55**	**0,02**	**98,25**	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	31,35	16,29	**510,69**	**0,02**	**98,28**	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	22,48	22,53	**506,50**	**0,02**	**98,30**	C
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	97,56	5,01	**488,78**	**0,02**	**98,32**	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	61,05	7,93	**484,10**	**0,02**	**98,34**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	Material	un	10,00	46,50	**465,00**	**0,02**	**98,36**	C
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	Material	M	14,32	31,70	**453,89**	**0,02**	**98,38**	C
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	Material	UN	8,00	56,69	**453,52**	**0,02**	**98,40**	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	110,40	4,10	**452,63**	**0,02**	**98,42**	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN	11,00	40,99	**450,89**	**0,02**	**98,44**	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	27,18	15,94	**433,25**	**0,02**	**98,46**	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,58	272,50	**429,74**	**0,02**	**98,48**	C
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	8,00	50,82	**406,56**	**0,02**	**98,50**	C
COMP-41423401	Caixa Metálica Sobrepor, fundo laranja, para Quadro de Comando 60x50x20cm	Composiçõe	Material	un	1,00	405,00	**405,00**	**0,02**	**98,52**	C
INS-71391555	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA	Composiçõe	Material	un	1,00	389,90	**389,90**	**0,02**	**98,54**	C
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,96	130,39	**385,95**	**0,02**	**98,55**	C
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	192,14	**384,28**	**0,02**	**98,57**	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	21,67	17,62	**381,80**	**0,02**	**98,59**	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	41,80	8,76	**366,17**	**0,02**	**98,60**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	370,08	0,98	**362,68**	**0,02**	**98,62**	C
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	Material	UN	7,00	51,78	**362,46**	**0,02**	**98,64**	C
00043965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	SINAPI	Material	UN	841,08	0,43	**361,66**	**0,02**	**98,65**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,017016704188 7328	21.212,13	**360,96**	**0,02**	**98,67**	C
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	Material	UN	6,00	60,13	**360,78**	**0,02**	**98,68**	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	Material	UN	6,00	60,13	**360,78**	**0,02**	**98,70**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	8,52	41,93	**357,23**	**0,02**	**98,72**	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	161,00	2,18	**350,98**	**0,02**	**98,73**	C
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	6,00	57,76	**346,56**	**0,02**	**98,75**	C
I11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	ORSE	Material	m	241,24	1,43	**344,97**	**0,02**	**98,76**	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	109,00	3,12	**340,08**	**0,02**	**98,78**	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,92	37,44	**333,96**	**0,01**	**98,79**	C
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	7,68	43,29	**332,36**	**0,01**	**98,81**	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	2,00	165,74	**331,48**	**0,01**	**98,82**	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	73,38	4,46	**327,27**	**0,01**	**98,84**	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	12,00	27,23	**326,76**	**0,01**	**98,85**	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,87	171,35	**320,12**	**0,01**	**98,87**	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,10	31,49	**317,94**	**0,01**	**98,88**	C
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	23,01	12,59	**289,69**	**0,01**	**98,89**	C
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	Material	M	19,68	14,72	**289,62**	**0,01**	**98,91**	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	110,67	2,60	**287,75**	**0,01**	**98,92**	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	71,00	3,91	**277,61**	**0,01**	**98,93**	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	3,31	83,53	**276,41**	**0,01**	**98,94**	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	45,95	**275,70**	**0,01**	**98,96**	C
INS-39493731	Régua de Energia para rack - 8 Tomadas 1U 19''	Composição	Material	un	2,00	136,82	**273,64**	**0,01**	**98,97**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	UN	4,35	62,40	**271,44**	**0,01**	**98,98**	C
INS-86499190	Kit De Ventilação Para Rack 2 Ventiladores 19''	Composição	Material	un	1,00	270,73	**270,73**	**0,01**	**98,99**	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	49,60	5,34	**264,88**	**0,01**	**99,00**	C
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	8,21	31,84	**261,49**	**0,01**	**99,02**	C
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	SINAPI	Material	UN	21,75	11,97	**260,35**	**0,01**	**99,03**	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	56,58	4,53	**256,32**	**0,01**	**99,04**	C
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	1,00	255,35	**255,35**	**0,01**	**99,05**	C
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	27,00	9,44	**254,88**	**0,01**	**99,06**	C
MPAM 05/2160	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R$15.000,00	Composição	Geral	un	1,00	254,59	**254,59**	**0,01**	**99,07**	C
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	Material	UN	2,00	124,88	**249,76**	**0,01**	**99,08**	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	2,39	104,45	**249,64**	**0,01**	**99,09**	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	12,00	20,78	**249,36**	**0,01**	**99,11**	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	37,24	6,69	**249,13**	**0,01**	**99,12**	C
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	67,50	3,65	**246,37**	**0,01**	**99,13**	C
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,00	40,68	**244,08**	**0,01**	**99,14**	C
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	Material	UN	8,00	29,78	**238,24**	**0,01**	**99,15**	C
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	238,19	**238,19**	**0,01**	**99,16**	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	238,05	**238,05**	**0,01**	**99,17**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	26,00	8,90	**231,40**	**0,01**	**99,18**	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	Material	UN	6,00	38,20	**229,20**	**0,01**	**99,19**	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	31,00	7,36	**228,16**	**0,01**	**99,20**	C
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	Material	UN	13,00	17,21	**223,73**	**0,01**	**99,21**	C
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	Material	UN	4,00	55,17	**220,68**	**0,01**	**99,22**	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	3,52	62,51	**220,04**	**0,01**	**99,23**	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	22,73	9,64	**219,08**	**0,01**	**99,24**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,65	32,78	**218,12**	**0,01**	**99,25**	C
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	37,50	5,80	**217,50**	**0,01**	**99,26**	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	4,18	51,28	**214,14**	**0,01**	**99,27**	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	70,95	3,01	**213,57**	**0,01**	**99,28**	C
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	Material	M2	90,91	2,31	**209,99**	**0,01**	**99,29**	C
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	Material	M	30,00	6,98	**209,40**	**0,01**	**99,30**	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	129,00	1,62	**208,98**	**0,01**	**99,31**	C
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	12,35	16,84	**207,97**	**0,01**	**99,32**	C
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	1,13	183,05	**206,85**	**0,01**	**99,33**	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,560921521997626042	367,19	**205,96**	**0,01**	**99,33**	C
00007568	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	SINAPI	Material	UN	336,69	0,61	**205,38**	**0,01**	**99,34**	C
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,13	181,46	**205,05**	**0,01**	**99,35**	C
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	Material	UN	1,13	180,89	**204,41**	**0,01**	**99,36**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	SINAPI	Material	UN	187,40	1,09	**204,27**	**0,01**	**99,37**	C
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	Material	M	49,51	4,08	**201,99**	**0,01**	**99,38**	C
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	Material	cj	62,70	3,20	**200,64**	**0,01**	**99,39**	C
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	175,44	1,11	**194,74**	**0,01**	**99,40**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	2,92	65,38	**190,71**	**0,01**	**99,41**	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	21,22	8,70	**184,62**	**0,01**	**99,41**	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,62	32,33	**181,77**	**0,01**	**99,42**	C
I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45	ORSE	Material	un	13,00	13,92	**180,96**	**0,01**	**99,43**	C
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	Material	M	4,20	43,06	**180,85**	**0,01**	**99,44**	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	153,06	1,17	**179,08**	**0,01**	**99,45**	C
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	Material	UN	10,00	17,72	**177,20**	**0,01**	**99,45**	C
I04034	Emenda interna 100 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	34,00	5,20	**176,80**	**0,01**	**99,46**	C
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3,76	46,41	**174,43**	**0,01**	**99,47**	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	204,00	0,85	**173,40**	**0,01**	**99,48**	C
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	SINAPI	Material	UN	20,00	8,67	**173,40**	**0,01**	**99,49**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	8,10	21,00	**170,13**	**0,01**	**99,49**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	2,94	57,70	**169,91**	**0,01**	**99,50**	C
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	Material	UN	23,00	7,37	**169,51**	**0,01**	**99,51**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,044482913105616	3.799,73	**169,02**	**0,01**	**99,52**	C
I00622	Cola formicola - p/ laminados - ou similar	ORSE	Material	kg	4,29	38,81	**166,49**	**0,01**	**99,52**	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	8,96	18,50	**165,81**	**0,01**	**99,53**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
INS-15535060	Suporte Articulado De Parede Para TVs De 15" A 58"	Composiçõe	Material	un	1,00	164,75	**164,75**	**0,01**	**99,54**	C
I04096	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	5,00	32,50	**162,50**	**0,01**	**99,54**	C
00044031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	32,44	**162,20**	**0,01**	**99,55**	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,88	23,32	**160,53**	**0,01**	**99,56**	C
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	Material	UN	1,00	157,56	**157,56**	**0,01**	**99,57**	C
I02234	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	Material	un	17,00	9,20	**156,40**	**0,01**	**99,57**	C
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	0,266496	584,35	**155,73**	**0,01**	**99,58**	C
COMP-32282109	Relé Térmico Trifásico de Sobrecarga ajustável 220V 22A	Composiçõe	Material	un	1,00	155,41	**155,41**	**0,01**	**99,59**	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,000308023768 3456	497.560,94	**153,26**	**0,01**	**99,59**	C
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	SINAPI	Material	UN	2,00	75,72	**151,44**	**0,01**	**99,60**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,028832511849 05840016	5.214,65	**150,35**	**0,01**	**99,61**	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	Material	M	1,37	109,55	**150,08**	**0,01**	**99,61**	C
00043964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)	SINAPI	Material	UN	39,35	3,81	**149,92**	**0,01**	**99,62**	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,623246135552 909671	239,39	**149,20**	**0,01**	**99,63**	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	73,00	1,98	**144,54**	**0,01**	**99,63**	C
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	Material	UN	4,00	36,08	**144,32**	**0,01**	**99,64**	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,00	14,32	**143,20**	**0,01**	**99,65**	C
I09450	Pontalete de aço galvanizado d=1 1/2", medindo 1,50m, para entrada de energia	ORSE	Material	un	1,00	143,00	**143,00**	**0,01**	**99,65**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	Material	UN	1,00	141,12	**141,12**	**0,01**	**99,66**	C
I10339	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm²	ORSE	Material	un	0,65	214,09	**139,16**	**0,01**	**99,67**	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Material	UN	1,00	136,04	**136,04**	**0,01**	**99,67**	C
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	Material	M	14,32	9,18	**131,44**	**0,01**	**99,68**	C
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,98	9,23	**129,08**	**0,01**	**99,68**	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	12,00	10,72	**128,64**	**0,01**	**99,69**	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	13,98	8,88	**124,15**	**0,01**	**99,69**	C
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	Material	UN	2,00	61,85	**123,70**	**0,01**	**99,70**	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	10,63	11,58	**123,12**	**0,01**	**99,71**	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	1,73	69,51	**120,30**	**0,01**	**99,71**	C
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	Material	KG	22,22	5,38	**119,54**	**0,01**	**99,72**	C
I04419	Arruela lisa de 5/16"	ORSE	Material	un	787,08	0,15	**118,06**	**0,01**	**99,72**	C
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	SINAPI	Material	UN	20,00	5,72	**114,40**	**0,01**	**99,73**	C
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	Material	L	2,79	40,49	**112,97**	**0,01**	**99,73**	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	Material	UN	508,36	0,22	**111,84**	**0,00**	**99,74**	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	27,15	3,93	**106,71**	**0,00**	**99,74**	C
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	Material	UN	369,45	0,28	**103,45**	**0,00**	**99,75**	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	4,30	23,81	**102,32**	**0,00**	**99,75**	C
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	SINAPI	Material	UN	787,08	0,13	**102,32**	**0,00**	**99,75**	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	18,00	5,65	**101,70**	**0,00**	**99,76**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,59	22,01	**101,03**	**0,00**	**99,76**	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	1,01	100,00	**100,92**	**0,00**	**99,77**	C
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	2,39	41,98	**100,33**	**0,00**	**99,77**	C
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	Material	PAR	1,08	92,87	**100,30**	**0,00**	**99,78**	C
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	Material	KG	26,65	3,76	**100,19**	**0,00**	**99,78**	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	122,40	0,80	**97,92**	**0,00**	**99,79**	C
INS-39951678	Mouse sem fio	Composiçõe	Material	un	1,00	95,90	**95,90**	**0,00**	**99,79**	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	40,00	2,32	**92,80**	**0,00**	**99,79**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	13,56	6,83	**92,63**	**0,00**	**99,80**	C
I14500	Filete boleado em granito preto, São Gabriel, e = 2cm, largura = 4cm	ORSE	Material	m	3,52	24,67	**86,84**	**0,00**	**99,80**	C
INS-72810092	Cabo HDMI para Sistema CFTV - 5 Metros	Composiçõe	Material	un	2,00	43,18	**86,36**	**0,00**	**99,81**	C
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	9,00	9,49	**85,41**	**0,00**	**99,81**	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	13,81	**82,86**	**0,00**	**99,81**	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	17,00	4,84	**82,28**	**0,00**	**99,82**	C
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	20,00	4,10	**82,00**	**0,00**	**99,82**	C
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	4,32	18,95	**81,86**	**0,00**	**99,82**	C
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	Material	KG	8,00	10,14	**81,12**	**0,00**	**99,83**	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	33,00	2,44	**80,52**	**0,00**	**99,83**	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	23,00	3,50	**80,50**	**0,00**	**99,84**	C
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	9,00	8,86	**79,74**	**0,00**	**99,84**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13655	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Material	un	6,00	13,05	**78,30**	**0,00**	**99,84**	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	3,06	25,25	**77,33**	**0,00**	**99,85**	C
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	8,00	9,59	**76,72**	**0,00**	**99,85**	C
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	Material	UN	2,00	37,63	**75,26**	**0,00**	**99,85**	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	83,47	0,90	**75,12**	**0,00**	**99,86**	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,67	27,49	**73,45**	**0,00**	**99,86**	C
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	14,00	5,12	**71,68**	**0,00**	**99,86**	C
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	Material	M	9,00	7,74	**69,66**	**0,00**	**99,87**	C
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	1,00	67,55	**67,55**	**0,00**	**99,87**	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	6,95	9,66	**67,11**	**0,00**	**99,87**	C
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	SINAPI	Material	UN	27,00	2,48	**66,96**	**0,00**	**99,87**	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,442504756242573519	149,69	**66,24**	**0,00**	**99,88**	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	6,00	10,84	**65,04**	**0,00**	**99,88**	C
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	UN	1,00	64,39	**64,39**	**0,00**	**99,88**	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	1,00	64,10	**64,10**	**0,00**	**99,89**	C
I01688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	Material	un	80,00	0,79	**63,20**	**0,00**	**99,89**	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,180741379310346635	346,51	**62,63**	**0,00**	**99,89**	C
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	3,00	20,80	**62,40**	**0,00**	**99,89**	C
FIC	Fator de Incidencia de Chuva		OUTROS	-	1,00	62,12	**62,12**	**0,00**	**99,90**	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	1,00	62,03	**62,03**	**0,00**	**99,90**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,324087990487510513	179,60	**58,21**	**0,00**	**99,90**	C
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	57,58	**57,58**	**0,00**	**99,91**	C
INS-47076711	Bourne Conector em barra de polietileno, com 12 furos, para cabos de até 25mm²	Composiçõe	Material	un	1,00	56,58	**56,58**	**0,00**	**99,91**	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	11,73	4,80	**56,31**	**0,00**	**99,91**	C
I01089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	Material	un	3,00	18,60	**55,80**	**0,00**	**99,91**	C
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	3,00	18,49	**55,47**	**0,00**	**99,92**	C
I03638	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	Material	un	14,00	3,95	**55,30**	**0,00**	**99,92**	C
00011950	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	SINAPI	Material	UN	271,71	0,20	**54,34**	**0,00**	**99,92**	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4,05	13,25	**53,66**	**0,00**	**99,92**	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	1,55	34,35	**53,30**	**0,00**	**99,92**	C
INS-51869798	Splitter HDMI com 4 saídas para sistema CFTV	Composiçõe	Material	un	1,00	53,08	**53,08**	**0,00**	**99,93**	C
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	Material	UN	8,00	6,58	**52,64**	**0,00**	**99,93**	C
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	36,00	1,43	**51,48**	**0,00**	**99,93**	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,00	2,26	**49,72**	**0,00**	**99,93**	C
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	20,00	2,46	**49,20**	**0,00**	**99,94**	C
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,00	6,73	**47,11**	**0,00**	**99,94**	C
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	5,34	8,58	**45,77**	**0,00**	**99,94**	C
I00427	Cadeado 50mm, Pado ou similar	ORSE	Material	un	1,00	45,00	**45,00**	**0,00**	**99,94**	C
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	Material	UN	1,00	44,60	**44,60**	**0,00**	**99,94**	C
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	Material	UN	4,52	9,60	**43,39**	**0,00**	**99,95**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	70,68	0,61	**43,12**	**0,00**	**99,95**	C
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	104,00	0,41	**42,64**	**0,00**	**99,95**	C
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	Material	un	27,00	1,55	**41,85**	**0,00**	**99,95**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,026023181870428	1.594,97	**41,51**	**0,00**	**99,95**	C
I12721	Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Material	Un	2,00	20,35	**40,70**	**0,00**	**99,96**	C
00000995	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 16 MM2	SINAPI	Material	M	2,49	16,22	**40,34**	**0,00**	**99,96**	C
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	Material	UN	0,1536	243,75	**37,44**	**0,00**	**99,96**	C
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	Material	KG	44,44	0,83	**36,89**	**0,00**	**99,96**	C
COMP-28345272	Chave Seletora 3 Posições 22mm	Composição	Material	un	1,00	36,45	**36,45**	**0,00**	**99,96**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	4,95	7,32	**36,25**	**0,00**	**99,96**	C
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	Material	UN	1,00	35,79	**35,79**	**0,00**	**99,97**	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,2313675	154,59	**35,77**	**0,00**	**99,97**	C
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	Material	UN	4,00	8,74	**34,96**	**0,00**	**99,97**	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	SINAPI	Material	KG	0,62125434	55,78	**34,65**	**0,00**	**99,97**	C
I01659	Painel de fechamento 19"	ORSE	Material	un	2,00	17,13	**34,26**	**0,00**	**99,97**	C
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,45	23,56	**34,26**	**0,00**	**99,97**	C
I01890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	Material	un	200,00	0,16	**32,00**	**0,00**	**99,97**	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	6,39	**31,95**	**0,00**	**99,98**	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,69	18,82	**31,76**	**0,00**	**99,98**	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	0,6619748	47,86	**31,68**	**0,00**	**99,98**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	6,13	**30,65**	**0,00**	**99,98**	C
I08207	BOX RETO 3/4"	ORSE	Material	un	7,00	4,10	**28,70**	**0,00**	**99,98**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	17,89	1,60	**28,63**	**0,00**	**99,98**	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	0,6435	44,17	**28,42**	**0,00**	**99,98**	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	19,72	1,40	**27,60**	**0,00**	**99,99**	C
INS-44978310	SUPORTE DE PARADE PARA EXTINTOR	Composiçõe	Material	un	6,00	4,60	**27,60**	**0,00**	**99,99**	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	6,00	4,59	**27,54**	**0,00**	**99,99**	C
I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	Material	un	14,00	1,95	**27,30**	**0,00**	**99,99**	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	6,75	**27,00**	**0,00**	**99,99**	C
00004350	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	SINAPI	Material	UN	45,38	0,59	**26,77**	**0,00**	**99,99**	C
00001018	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 50 MM2	SINAPI	Material	M	0,5075	52,58	**26,68**	**0,00**	**99,99**	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	0,2619648	101,30	**26,54**	**0,00**	**99,99**	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	Material	UN	17,00	1,56	**26,52**	**0,00**	**100,00**	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,9771	26,86	**26,24**	**0,00**	**100,00**	C
00013348	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	Material	UN	16,00	1,63	**26,08**	**0,00**	**100,00**	C
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	Material	un	60,48	0,43	**26,01**	**0,00**	**100,00**	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	149,25	0,17	**25,37**	**0,00**	**100,00**	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	7,00	3,61	**25,27**	**0,00**	**100,00**	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	18,00	1,39	**25,02**	**0,00**	**100,00**	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	14,00	1,69	**23,66**	**0,00**	**100,00**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	1,13	20,84	**23,54**	**0,00**	**100,00**	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	5,54	**22,16**	**0,00**	**100,01**	C
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	Material	UN	0,24999997	85,94	**21,48**	**0,00**	**100,01**	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,04	20,71	**21,44**	**0,00**	**100,01**	C
I08945	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	ORSE	Material	un	1,00	20,90	**20,90**	**0,00**	**100,01**	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,299158145065399158	69,81	**20,88**	**0,00**	**100,01**	C
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,01	20,07	**20,33**	**0,00**	**100,01**	C
I00689	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 4,8mm, dim.: 18mm x 33mm, peso 0,43 kg/m	ORSE	Material	m	1,00	19,74	**19,74**	**0,00**	**100,01**	C
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	48,00	0,41	**19,68**	**0,00**	**100,01**	C
INS-65391384	Botoeira de Impulso Verde 22mm	Composiçõe	Material	un	1,00	19,00	**19,00**	**0,00**	**100,01**	C
COMP-64193658	Botoeira de Impulso Vermelha 22mm	Composiçõe	Material	un	1,00	19,00	**19,00**	**0,00**	**100,01**	C
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	2,00	9,37	**18,74**	**0,00**	**100,01**	C
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,895	19,83	**17,75**	**0,00**	**100,01**	C
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	SINAPI	Material	UN	1,00	17,52	**17,52**	**0,00**	**100,02**	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	2,21	7,87	**17,37**	**0,00**	**100,02**	C
00044121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	SINAPI	Material	UN	2,70	6,35	**17,14**	**0,00**	**100,02**	C
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	2,16	7,85	**16,92**	**0,00**	**100,02**	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,792	21,08	**16,70**	**0,00**	**100,02**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001442	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	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015676359732	10.637,56	**16,68**	**0,00**	**100,02**	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	0,54	30,64	**16,55**	**0,00**	**100,02**	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,71	9,67	**16,49**	**0,00**	**100,02**	C
I11267	Arame galvanizado liso 16 bwg - 1,65mm (0,0166 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,498	32,86	**16,36**	**0,00**	**100,02**	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0534	290,00	**15,49**	**0,00**	**100,02**	C
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	15,33	**15,33**	**0,00**	**100,02**	C
I14762	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	ORSE	Material	un	0,1702	89,89	**15,30**	**0,00**	**100,02**	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,197556	75,69	**14,95**	**0,00**	**100,02**	C
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	2,39	6,22	**14,87**	**0,00**	**100,03**	C
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,00	7,27	**14,54**	**0,00**	**100,03**	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	1,73	8,30	**14,36**	**0,00**	**100,03**	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	Material	m	2,34	6,12	**14,32**	**0,00**	**100,03**	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,101574	138,48	**14,07**	**0,00**	**100,03**	C
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	4,00	3,50	**14,00**	**0,00**	**100,03**	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	2,79	**13,95**	**0,00**	**100,03**	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0017899517808	7.669,91	**13,73**	**0,00**	**100,03**	C
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	2,00	6,70	**13,40**	**0,00**	**100,03**	C
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	12,55	**12,55**	**0,00**	**100,03**	C
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	Material	UN	1,00	12,17	**12,17**	**0,00**	**100,03**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	Material	KG	8,80	1,36	**11,97**	**0,00**	**100,03**	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,00	11,80	**11,80**	**0,00**	**100,03**	C
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	34,48	0,34	**11,72**	**0,00**	**100,03**	C
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	SINAPI	Material	UN	56,00	0,20	**11,20**	**0,00**	**100,03**	C
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	2,00	5,50	**11,00**	**0,00**	**100,03**	C
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	Material	UN	4,00	2,65	**10,60**	**0,00**	**100,03**	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	0,69	**10,35**	**0,00**	**100,03**	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	0,54	18,96	**10,24**	**0,00**	**100,04**	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3,24	3,15	**10,21**	**0,00**	**100,04**	C
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	4,73	**9,46**	**0,00**	**100,04**	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007024592	13.306,00	**9,35**	**0,00**	**100,04**	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	1,11	**8,88**	**0,00**	**100,04**	C
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	2,00	4,34	**8,68**	**0,00**	**100,04**	C
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	4,34	**8,68**	**0,00**	**100,04**	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	1,73	**8,65**	**0,00**	**100,04**	C
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	1,00	8,52	**8,52**	**0,00**	**100,04**	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	0,7956	9,66	**7,69**	**0,00**	**100,04**	C
I39179S	Bucha em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	7,36	**7,36**	**0,00**	**100,04**	C
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	4,00	1,53	**6,12**	**0,00**	**100,04**	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,062324613555294112	97,25	**6,06**	**0,00**	**100,04**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	0,32	18,83	**6,03**	**0,00**	**100,04**	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	0,351	17,10	**6,00**	**0,00**	**100,04**	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	1,00	5,95	**5,95**	**0,00**	**100,04**	C
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	2,00	2,65	**5,30**	**0,00**	**100,04**	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,038358	137,75	**5,28**	**0,00**	**100,04**	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	4,00	1,32	**5,28**	**0,00**	**100,04**	C
I11072	Arruela lisa de 3/8"	ORSE	Material	un	42,00	0,12	**5,04**	**0,00**	**100,04**	C
COMP-16305039	Sinaleiro LED Verde 22mm	Composiçõe	Material	un	1,00	5,02	**5,02**	**0,00**	**100,04**	C
COMP-50574168	Sinaleiro LED Amarelo 22mm	Composiçõe	Material	un	1,00	5,00	**5,00**	**0,00**	**100,04**	C
COMP-57977692	Sinaleiro LED Vermelho 22mm	Composiçõe	Material	un	1,00	5,00	**5,00**	**0,00**	**100,04**	C
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	SINAPI	Material	UN	124,00	0,04	**4,96**	**0,00**	**100,04**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000300241917 3605	15.701,54	**4,71**	**0,00**	**100,04**	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,001019791526	4.547,30	**4,64**	**0,00**	**100,04**	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,00	1,15	**4,60**	**0,00**	**100,04**	C
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	0,91	**4,55**	**0,00**	**100,04**	C
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,1755	25,00	**4,39**	**0,00**	**100,04**	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	0,585	6,69	**3,91**	**0,00**	**100,04**	C
I39213S	Arruela em aluminio, com rosca, de 2", para eletroduto	ORSE	Material	un	1,00	3,52	**3,52**	**0,00**	**100,04**	C
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	SINAPI	Material	KG	0,060984	52,69	**3,21**	**0,00**	**100,04**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1544466	19,18	**2,96**	**0,00**	**100,04**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	1,42	**2,84**	**0,00**	**100,04**	C
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm	ORSE	Material	m2	0,06	45,31	**2,72**	**0,00**	**100,04**	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	35,80	**2,43**	**0,00**	**100,04**	C
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	Material	UN	2,00	1,05	**2,10**	**0,00**	**100,04**	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,324087990487510513	5,15	**1,67**	**0,00**	**100,04**	C
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0848	13,39	**1,14**	**0,00**	**100,04**	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,299158145065399158	3,59	**1,07**	**0,00**	**100,04**	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	0,0346	25,00	**0,86**	**0,00**	**100,04**	C
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	0,04	18,32	**0,73**	**0,00**	**100,04**	C
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1922	3,41	**0,66**	**0,00**	**100,04**	C
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	Material	UN	6,54	0,10	**0,65**	**0,00**	**100,04**	C
00037736	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)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000700281	91.750,00	**0,64**	**0,00**	**100,04**	C
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	Material	L	0,027775	21,92	**0,61**	**0,00**	**100,04**	C
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,0045	130,12	**0,59**	**0,00**	**100,04**	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	SINAPI	Material	UN	0,001462955904	329,47	**0,48**	**0,00**	**100,04**	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	0,692	0,36	**0,25**	**0,00**	**100,04**	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001790046048	9.816,75	**0,18**	**0,00**	**100,04**	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	0,692	0,22	**0,15**	**0,00**	**100,04**	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,01755	8,12	**0,14**	**0,00**	**100,04**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Subtotal até 100,04%	**2.246.906,46**
Outros	**-1.002,56**
Valor total do Orçamento	**2.245.903,90**

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,00	27.425,92	**164.555,52**	**5,88**	**5,88**	A
INS-30094620	ELEMENTO DE FACHADA EM METALON METALICO SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50x30MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	M2	167,34	599,03	**100.241,68**	**3,58**	**9,45**	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	7,02	**88.957,44**	**3,18**	**12,63**	A
COMP-57960696	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006	Composiçõe	Serviço	un	1,00	83.419,20	**83.419,20**	**2,98**	**15,61**	A
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 2500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (02/25).	Composiçõe	Serviço	un	1,00	80.962,93	**80.962,93**	**2,89**	**18,50**	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	266,89	255,92	**68.302,49**	**2,44**	**20,94**	A
INS-88825135	VIGILÂNCIA DE OBRAS	Composiçõe	Mão de Obra	mês	6,00	11.164,27	**66.985,62**	**2,39**	**23,33**	A
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M	400,00	154,66	**61.864,00**	**2,21**	**25,54**	A
S11347	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	ORSE	Serviço	m2	25,95	2.200,69	**57.107,91**	**2,04**	**27,58**	A
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	590,80	91,77	**54.217,72**	**1,94**	**29,51**	A
S03314	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 1,5 CM	ORSE	Serviço	m2	1.440,60	35,81	**51.587,89**	**1,84**	**31,36**	A
S02375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa.	ORSE	Serviço	m2	220,09	228,12	**50.206,93**	**1,79**	**33,15**	A
94992	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	SINAPI	Serviço	M2	438,13	112,85	**49.442,97**	**1,77**	**34,91**	A
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	48,28	942,73	**45.515,00**	**1,63**	**36,54**	A
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	264,30	171,14	**45.232,30**	**1,61**	**38,15**	A

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08146	PINTURA PARA EXTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	Serviço	m2	1.164,14	37,82	**44.027,77**	**1,57**	**39,73**	A
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	160,92	266,85	**42.941,50**	**1,53**	**41,26**	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	49,45	853,26	**42.193,71**	**1,51**	**42,76**	A
S03958	Gradil de ferro em barras chata de 1.1/12 na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1.1/12 na horizontal aplicadas nas duas faces, tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades .	ORSE	Serviço	m2	78,72	529,94	**41.716,88**	**1,49**	**44,25**	A
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	273,73	150,22	**41.119,72**	**1,47**	**45,72**	A
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	273,73	148,27	**40.585,95**	**1,45**	**47,17**	A
COMP-62865698	EPI e Ferramental	Composição	ADMINISTRAÇ	Mês	6,00	6.112,34	**36.674,04**	**1,31**	**48,48**	A
COMP-82104209	Ar Condicionado Split Inverter Cassete (Teto) 18000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	4,00	9.145,21	**36.580,84**	**1,31**	**49,79**	A
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	36,81	853,26	**31.408,50**	**1,12**	**50,91**	B
COM-83226303	Fornecimento e Instalação de Sistema CFTV, incluindo NVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, cabos LAN, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (07/25).	Composição	Serviço	un	1,00	30.984,85	**30.984,85**	**1,11**	**52,01**	B
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	114,00	264,67	**30.172,38**	**1,08**	**53,09**	B
100675	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	14,00	2.065,23	**28.913,22**	**1,03**	**54,12**	B
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	1.612,88	17,85	**28.789,91**	**1,03**	**55,15**	B
104612	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM PORCELANATO TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	200,47	142,74	**28.615,09**	**1,02**	**56,17**	B
74136/003	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	Serviço	M2	31,35	887,35	**27.818,42**	**0,99**	**57,17**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08146	PINTURA PARA INTERIOR, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 01	ORSE	Serviço	m2	744,32	37,17	**27.666,37**	**0,99**	**58,15**	B
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	178,89	150,98	**27.008,81**	**0,96**	**59,12**	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	2,10	**26.611,20**	**0,95**	**60,07**	B
COMP-899270	FORRO GESSO MODULAR COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composição	Serviço	M²	232,00	113,06	**26.229,92**	**0,94**	**61,01**	B
S01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA 2 CM	ORSE	Serviço	m2	669,32	38,97	**26.083,40**	**0,93**	**61,94**	B
059455	PONTO DE REDE DUPLO, DISTÂNCIA MÉDIA, BAIXO (0,4M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	SINAPI	Serviço	UN	30,00	853,83	**25.614,90**	**0,91**	**62,85**	B
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	Composição	Serviço	un	6,00	4.167,33	**25.003,98**	**0,89**	**63,74**	B
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	329,60	75,32	**24.825,47**	**0,89**	**64,63**	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	86,26	264,79	**22.840,79**	**0,82**	**65,45**	B
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.451,03	8,95	**21.936,72**	**0,78**	**66,23**	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composição	Serviço	mês	6,00	3.621,12	**21.726,72**	**0,78**	**67,00**	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	1,62	**20.528,64**	**0,73**	**67,74**	B
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	185,80	99,74	**18.531,69**	**0,66**	**68,40**	B
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	114,54	158,77	**18.185,52**	**0,65**	**69,05**	B
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	178,89	101,26	**18.114,40**	**0,65**	**69,70**	B
COMP-48351021	Mobilização e desmobilização de equipamentos e insumos via fluvial - Manaus / Apui (ida e volta), balsa fretada c/ empurrador de 315HP p/ 500 ton	Composição	Transporte	ton	50,00	361,86	**18.093,00**	**0,65**	**70,34**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	329,60	52,25	**17.221,60**	**0,61**	**70,96**	B
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	82,00	202,95	**16.641,90**	**0,59**	**71,55**	B
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.317,00	12,31	**16.212,27**	**0,58**	**72,13**	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	294,91	53,40	**15.748,19**	**0,56**	**72,69**	B
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	266,89	58,53	**15.621,07**	**0,56**	**73,25**	B
90789	KIT DE PORTA-PRONTA COM BANDEIRA DE 40 EM MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, INCLUSIVE FECHADURA. FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	9,00	1.627,23	**14.645,07**	**0,52**	**73,77**	B
S04659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02 _02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	2.264,76	**13.588,56**	**0,49**	**74,26**	B
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	SINAPI	Serviço	M2	563,86	24,01	**13.538,28**	**0,48**	**74,74**	B
COM-60508720	Luminária a LED tipo plafon Embutir 62x62cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária.	Composição	Serviço	un	65,00	199,74	**12.983,10**	**0,46**	**75,20**	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	87,41	148,47	**12.977,76**	**0,46**	**75,67**	B
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	146,10	87,75	**12.820,28**	**0,46**	**76,13**	B
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	17,18	742,15	**12.750,14**	**0,46**	**76,58**	B
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	SINAPI	Serviço	UN	24,00	521,91	**12.525,84**	**0,45**	**77,03**	B
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	759,00	16,08	**12.204,72**	**0,44**	**77,46**	B
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	1.014,66	**12.175,92**	**0,43**	**77,90**	B
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	736,00	16,53	**12.166,08**	**0,43**	**78,33**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	2.013,12	**12.078,72**	**0,43**	**78,76**	B
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE PARA ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	129,50	92,69	**12.003,36**	**0,43**	**79,19**	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	438,13	27,38	**11.996,00**	**0,43**	**79,62**	B
COMP-77790635	Portão de correr fixo com com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades, barra de ferro chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal , sem requadro, com trilho e roldanas - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	17,40	688,30	**11.976,42**	**0,43**	**80,05**	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	726,00	16,48	**11.964,48**	**0,43**	**80,48**	C
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	19,09	624,48	**11.921,32**	**0,43**	**80,90**	C
S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 870mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS	ORSE	Serviço	un	1,00	11.880,32	**11.880,32**	**0,42**	**81,33**	C
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composição	Geral	ml	76,78	150,95	**11.589,94**	**0,41**	**81,74**	C
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	116,60	98,11	**11.439,63**	**0,41**	**82,15**	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	2.109,92	5,08	**10.718,39**	**0,38**	**82,53**	C
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.727,85	**10.367,10**	**0,37**	**82,90**	C
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	453,00	22,61	**10.242,33**	**0,37**	**83,27**	C
COMP-648626	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM ANTI-VANDALISMO	Composição	Serviço	m²	74,23	135,52	**10.059,65**	**0,36**	**83,63**	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	612,00	15,46	**9.461,52**	**0,34**	**83,96**	C
COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	Composição	Serviço	m³	104,83	90,12	**9.447,28**	**0,34**	**84,30**	C
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	125,99	74,91	**9.437,91**	**0,34**	**84,64**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	685,00	13,59	**9.309,15**	**0,33**	**84,97**	C
COMP-35260440	PORTÃO EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composição	Serviço	UND	6,00	1.517,49	**9.104,94**	**0,33**	**85,30**	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.485,96	6,06	**9.004,92**	**0,32**	**85,62**	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	507,00	17,09	**8.664,63**	**0,31**	**85,93**	C
COMP-76640435	Conjunto Base em concreto (0,8 x 2,60)m e 4 Mastros para bandeiras.	Composição	Geral	un	1,00	8.323,95	**8.323,95**	**0,30**	**86,22**	C
COMP-88878361	BOMBA SUBMERSIVEL INSTALADA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA, INCLUSINDO CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	Un	1,00	8.141,03	**8.141,03**	**0,29**	**86,51**	C
00010777	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	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	1.326,78	**7.960,68**	**0,28**	**86,80**	C
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	7.346,54	**7.346,54**	**0,26**	**87,06**	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	144,74	46,18	**6.684,09**	**0,24**	**87,30**	C
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	26,13	254,04	**6.638,07**	**0,24**	**87,54**	C
COM-10648962	SWITCH - 24 Portas 1GbE, POE/POE+, 2 SFP+ de 10Gbps (Ref. Mod. - Ubiquiti UniFi Switch Pro 24 PoE | USW-pro24-PoE)	Composição	Serviço	un	1,00	6.533,07	**6.533,07**	**0,23**	**87,77**	C
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	Material	UN	1,00	6.478,96	**6.478,96**	**0,23**	**88,00**	C
COMP-95717184	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMI ENCAIXE, RODAMÃO E SAIA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TORNEIRA, VÁLVULA E SIFÃO	Composição	Serviço	M2	2,39	2.689,13	**6.427,02**	**0,23**	**88,23**	C
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confecionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composição	Geral	UN	1,00	6.416,82	**6.416,82**	**0,23**	**88,46**	C
COM-47449265	Ar Condicionado Split Inverter Hi-Wall (Parede) 9000BTU/h - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	2,00	3.178,10	**6.356,20**	**0,23**	**88,69**	C
S04654	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	Serviço	mês	6,00	1.006,56	**6.039,36**	**0,22**	**88,90**	C
COMP-13880261	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado, largura 200mm e altura 50mm, inclusive emenda e fixação - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	M	39,35	151,93	**5.978,45**	**0,21**	**89,12**	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	457,88	12,70	**5.815,08**	**0,21**	**89,32**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, COR PRETO E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	12,72	452,98	**5.761,91**	**0,21**	**89,53**	C
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	26,58	210,46	**5.594,03**	**0,20**	**89,73**	C
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	72,00	76,55	**5.511,60**	**0,20**	**89,92**	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	5,76	871,73	**5.021,16**	**0,18**	**90,10**	C
COM-74322221	Access Point Wi-Fi 6 dual-band (2.4 e 5GHz) - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	3,00	1.651,89	**4.955,67**	**0,18**	**90,28**	C
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	233,42	20,38	**4.757,10**	**0,17**	**90,45**	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	46,02	101,70	**4.680,23**	**0,17**	**90,62**	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	97,06	47,50	**4.610,35**	**0,16**	**90,78**	C
COMP-47126749	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) Classe I (Centelhador) 275V 100kA - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	4,00	1.145,45	**4.581,80**	**0,16**	**90,95**	C
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.239,85	**4.479,70**	**0,16**	**91,11**	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	76,00	58,41	**4.439,16**	**0,16**	**91,26**	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	72,59	61,07	**4.433,07**	**0,16**	**91,42**	C
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	218,05	20,27	**4.419,87**	**0,16**	**91,58**	C
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	726,20	**4.357,20**	**0,16**	**91,74**	C
COM-66144572	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	Composição	Serviço	und	6,00	711,68	**4.270,08**	**0,15**	**91,89**	C
S11703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFINICA) COM TESOURA EM MADEIRA, TELHA METÁLICA E PISO CIMENTADO.	ORSE	Serviço	m2	18,00	223,44	**4.021,92**	**0,14**	**92,03**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	87,41	43,65	**3.815,45**	**0,14**	**92,17**	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	235,00	15,92	**3.741,20**	**0,13**	**92,30**	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	240,27	15,25	**3.664,12**	**0,13**	**92,43**	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	601,70	**3.610,20**	**0,13**	**92,56**	C
COM-25492294	Eletrocalha 100 x 100 mm com acessórios - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	3.500,49	**3.500,49**	**0,12**	**92,69**	C
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	249,00	13,64	**3.396,36**	**0,12**	**92,81**	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	40,50	82,70	**3.349,35**	**0,12**	**92,93**	C
COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva	Composiçõe	Equipamento	un	1,00	3.278,66	**3.278,66**	**0,12**	**93,04**	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	403,64	**3.229,12**	**0,12**	**93,16**	C
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	Equipamento	M2XMES	96,00	33,22	**3.189,12**	**0,11**	**93,27**	C
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.151,22	**3.151,22**	**0,11**	**93,39**	C
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	222,00	14,03	**3.114,66**	**0,11**	**93,50**	C
COMP-55041399	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=1,10 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composiçõe	Serviço	un	1,00	3.096,25	**3.096,25**	**0,11**	**93,61**	C
COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 20cm	Composiçõe	Serviço	Un	62,00	49,45	**3.065,90**	**0,11**	**93,72**	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	364,63	**2.917,04**	**0,10**	**93,82**	C
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	243,94	11,70	**2.854,10**	**0,10**	**93,92**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S13720	Portão de ferro de abrir , com tubo de aço galv.1 1/2" nas extremidades , Barra chata 1.1/2" na vertical, espaçamento 10cm, duas Barra chata 1.1/2" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho.	ORSE	Serviço	m2	4,35	650,78	**2.830,89**	**0,10**	**94,02**	C
COM-43399756	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MEDIA, MÉDIO (1M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composiçõe	Serviço	un	5,00	559,21	**2.796,05**	**0,10**	**94,12**	C
S11961	ALARME PARA BANHEIRO PNE (DEFICIENTE FÍSICO), CONFORME NBR 9050, INCLUISIVE ACIONADOR MANUAL	ORSE	Serviço	un	4,00	693,73	**2.774,92**	**0,10**	**94,22**	C
S13431	Tanque reservatório para água, em polietileno, capacidade de 2.000 L, inclusive Flange, fortlev ou similar (Inclusive base em concreto para assentamento)	ORSE	Serviço	un	1,00	2.774,08	**2.774,08**	**0,10**	**94,32**	C
COMP-37062379	PORTÃO ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS - EM METALON SOLDADO, FIXADOS PERMANENTEMENTE EM MONTANTE ACO GALVANIZADO 50X30MM, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Composiçõe	Serviço	UND	1,00	2.772,63	**2.772,63**	**0,10**	**94,42**	C
COM-16955781	Minicaptor com bandeira, em aço galvanizado a fogo, H=300MM X DN=10MM - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	52,00	51,21	**2.662,92**	**0,10**	**94,52**	C
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	196,70	13,31	**2.618,08**	**0,09**	**94,61**	C
COMP-14259787	Portal da entrada principal, com vidro temperado, 10 mm, composto de 1 porta L=0,90 m x H = 2,70 m, incluindo kit de acessórios e instalação.	Composiçõe	Serviço	un	1,00	2.585,32	**2.585,32**	**0,09**	**94,70**	C
COMP-49826454	Ponto de Força Baixo Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	33,00	78,21	**2.580,93**	**0,09**	**94,79**	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	852,98	**2.558,94**	**0,09**	**94,89**	C
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.269,60	**2.539,20**	**0,09**	**94,98**	C
COM-40048688	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, In 150A, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	2.451,64	**2.451,64**	**0,09**	**95,06**	C
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	168,00	14,46	**2.429,28**	**0,09**	**95,15**	C
COM-00945806	Luminária a LED tipo plafon Sobrepor 60x60cm 45W. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	10,00	240,95	**2.409,50**	**0,09**	**95,24**	C
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	47,41	49,42	**2.343,00**	**0,08**	**95,32**	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	110,95	21,09	**2.339,94**	**0,08**	**95,40**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-216199	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Composiçõe	Serviço	m²	27,00	85,90	**2.319,30**	**0,08**	**95,49**	C
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M	3,96	581,79	**2.303,89**	**0,08**	**95,57**	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	218,05	10,28	**2.241,55**	**0,08**	**95,65**	C
COMP-98548096	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, TAMPA EM CONCRETO, COM DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	8,00	278,91	**2.231,28**	**0,08**	**95,73**	C
I09092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	ORSE	Material	un	1,00	2.200,91	**2.200,91**	**0,08**	**95,81**	C
86889	BANCADA DE GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE CUBA INOX, ACESSÓRIOS, TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	M2	1,13	1.938,50	**2.190,50**	**0,08**	**95,89**	C
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composiçõe	Serviço	un	1,00	2.173,74	**2.173,74**	**0,08**	**95,96**	C
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	188,50	11,39	**2.147,02**	**0,08**	**96,04**	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	62,52	34,13	**2.133,81**	**0,08**	**96,12**	C
COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Composiçõe	Serviço	m²	14,54	146,39	**2.128,51**	**0,08**	**96,19**	C
COM-97152801	PLACA DE PORTA EM ACM ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *28,5X 11,64 X 9,85, E = 6 MM (PADRÃO MINISTÉRIO PÚBLICO)	Composiçõe	Serviço	UND	23,00	90,59	**2.083,57**	**0,07**	**96,27**	C
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	94,20	22,08	**2.079,94**	**0,07**	**96,34**	C
COM-16976650	Entrada de Energia Elétrica Aérea Trifásica - Conjunto de Medição para até 200A (conforme normativa da concessionária local) - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	2.069,15	**2.069,15**	**0,07**	**96,41**	C
90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	2.045,19	**2.045,19**	**0,07**	**96,49**	C
S00299	CONDUTOR PVC SOLDÁVEL P/CALHA PLUVIAL, D= 100MM	ORSE	Serviço	m	27,97	72,84	**2.037,33**	**0,07**	**96,56**	C
102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,70	751,99	**2.030,37**	**0,07**	**96,63**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-03504186	Conector Grampo metálico para conexão da Cordoalha com Captor - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	52,00	38,61	**2.007,72**	**0,07**	**96,70**	C
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	83,33	24,08	**2.006,59**	**0,07**	**96,78**	C
COM-72507935	Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm	Composiçe	Serviço	m²	1,00	1.997,18	**1.997,18**	**0,07**	**96,85**	C
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	73,30	25,65	**1.880,14**	**0,07**	**96,91**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	12.672,00	0,14	**1.774,08**	**0,06**	**96,98**	C
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	10,68	164,72	**1.759,21**	**0,06**	**97,04**	C
COMP-59295854	Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	20,00	87,92	**1.758,40**	**0,06**	**97,10**	C
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	96,00	18,27	**1.753,92**	**0,06**	**97,17**	C
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	146,00	12,00	**1.752,00**	**0,06**	**97,23**	C
I03585	Lixeira em aço inox com pedal, Brinox, ref 3040/203, d=25cm, h=41cm, capcidade=12 l, ou similar	ORSE	Material	un	7,00	238,93	**1.672,51**	**0,06**	**97,29**	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	1.638,79	**1.638,79**	**0,06**	**97,35**	C
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	132,84	12,33	**1.637,92**	**0,06**	**97,41**	C
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	21,00	75,93	**1.594,53**	**0,06**	**97,46**	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	388,05	**1.552,20**	**0,06**	**97,52**	C
COM-61948721	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	13,00	115,68	**1.503,84**	**0,05**	**97,57**	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	147,98	**1.479,80**	**0,05**	**97,62**	C
COM-99941632	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 40 (1 1/4"), para rede enterrada - Fornecimento e instalação	Composiçe	Serviço	un	130,87	11,27	**1.474,90**	**0,05**	**97,68**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-20416498	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	15,00	94,92	**1.423,80**	**0,05**	**97,73**	C
COM-57269838	Quadro de Comando para Bomba completo (inclui Caixa em chapa metálica, disjuntor, contator, relé térmico, relé falta de fase, botoeiras, sinaleiras, placa de advertência e chave seletora) - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	1.383,43	**1.383,43**	**0,05**	**97,78**	C
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M3	2,03	670,47	**1.361,05**	**0,05**	**97,83**	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO SÃO GABRIEL, L = 18CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	7,00	189,15	**1.324,05**	**0,05**	**97,87**	C
100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	8,28	158,53	**1.312,63**	**0,05**	**97,92**	C
COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	Composiçõe	Serviço	un	65,00	19,48	**1.266,20**	**0,05**	**97,97**	C
COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	Composiçõe	Serviço	Un	1,00	1.254,61	**1.254,61**	**0,04**	**98,01**	C
COMP-77954073	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, In 100A, com barramentos, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	1.248,40	**1.248,40**	**0,04**	**98,05**	C
S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x40 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	Serviço	un	17,00	68,91	**1.171,47**	**0,04**	**98,10**	C
COM-69736417	Ponto de Iluminação Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	65,00	17,63	**1.145,95**	**0,04**	**98,14**	C
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.143,58	**1.143,58**	**0,04**	**98,18**	C
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	75,63	15,07	**1.139,74**	**0,04**	**98,22**	C
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	62,00	18,28	**1.133,36**	**0,04**	**98,26**	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	44,60	25,37	**1.131,50**	**0,04**	**98,30**	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	12,34	90,93	**1.122,08**	**0,04**	**98,34**	C
COM-20934692	Caixa de inspeção de conexão entre Subsistemas de Captação e Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	10,00	109,93	**1.099,30**	**0,04**	**98,38**	C
COM-94506775	Caixa de Equipotencialização para conexão de DPS com BEP - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	1.034,18	**1.034,18**	**0,04**	**98,42**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-17161702	Disjuntor Termomagnético Tripolar Caixa Moldada 150A, 40kA - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	2,00	516,38	**1.032,76**	**0,04**	**98,45**	C
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M	22,22	46,11	**1.024,56**	**0,04**	**98,49**	C
94569	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	SINAPI	Serviço	M2	1,20	850,00	**1.020,00**	**0,04**	**98,53**	C
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	421,19	2,38	**1.002,43**	**0,04**	**98,56**	C
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	85,92	11,37	**976,91**	**0,03**	**98,60**	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	442,72	**885,44**	**0,03**	**98,63**	C
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	869,68	**869,68**	**0,03**	**98,66**	C
COMP-02878121	Fornecimento e instalação de bancada em Granito São Gabriel - esp. 2 cm	Composição	Serviço	m2	0,88	982,62	**864,71**	**0,03**	**98,69**	C
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	279,40	**838,20**	**0,03**	**98,72**	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	3,00	278,06	**834,18**	**0,03**	**98,75**	C
COMP-12257479	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	1,00	810,66	**810,66**	**0,03**	**98,78**	C
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	68,00	11,92	**810,56**	**0,03**	**98,81**	C
COM-70049909	Solda Exotérmica para SPDA Cabo 50mm² - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	12,00	66,55	**798,60**	**0,03**	**98,84**	C
S11335	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	788,92	**788,92**	**0,03**	**98,86**	C
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	13,00	59,36	**771,68**	**0,03**	**98,89**	C
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	34,74	22,18	**770,53**	**0,03**	**98,92**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-08245937	Conector de medição em bronze com 4 parafusos para instalação em caixa de inspeção - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	10,00	75,67	**756,70**	**0,03**	**98,95**	C
COM-25046013	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com dois refletores - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	3,00	249,27	**747,81**	**0,03**	**98,97**	C
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	1,08	676,76	**730,90**	**0,03**	**99,00**	C
COMP-34093724	Ponto de Força Alto Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	12,00	57,69	**692,28**	**0,02**	**99,02**	C
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	69,04	**690,40**	**0,02**	**99,05**	C
COMP-60618966	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	9,00	71,93	**647,37**	**0,02**	**99,07**	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	30,00	20,61	**618,30**	**0,02**	**99,09**	C
COMP-76091219	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 125A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	1,00	618,15	**618,15**	**0,02**	**99,12**	C
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	76,54	**612,32**	**0,02**	**99,14**	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	60,57	**605,70**	**0,02**	**99,16**	C
COMP-80398248	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	5,00	116,35	**581,75**	**0,02**	**99,18**	C
COMP-03737043	Ponto de Interruptor Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 1 Seção e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	9,00	62,83	**565,47**	**0,02**	**99,20**	C
COMP-81629033	Ponto de Interruptor Paralelo Médio - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor Paralelo e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçe	Serviço	un	8,00	70,51	**564,08**	**0,02**	**99,22**	C
106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	93,94	**563,64**	**0,02**	**99,24**	C
106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	93,94	**563,64**	**0,02**	**99,26**	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,84	24,50	**559,58**	**0,02**	**99,28**	C
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	30,00	18,42	**552,60**	**0,02**	**99,30**	C
86878	CABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	Serviço	UN	8,00	65,67	**525,36**	**0,02**	**99,32**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-98455278	PONTO DE REDE SIMPLES, DISTÂNCIA MÉDIA, ALTO (2,2M DO PISO) - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 1 TOMADA RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	Composiçõe	Serviço	un	1,00	524,78	**524,78**	**0,02**	**99,34**	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	84,85	**509,10**	**0,02**	**99,36**	C
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	254,09	**508,18**	**0,02**	**99,37**	C
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	70,00	7,15	**500,50**	**0,02**	**99,39**	C
COM-64776596	Fita de advertência para sinalização de linhas elétricas enterradas - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	m	241,24	2,04	**492,13**	**0,02**	**99,41**	C
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	40,00	11,66	**466,40**	**0,02**	**99,43**	C
COMP-08963755	Caixa PVC 4"x2" - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte e Placa 1 Posto (furo central) - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	8,00	57,69	**461,52**	**0,02**	**99,44**	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	44,75	10,28	**460,03**	**0,02**	**99,46**	C
COMP-19639039	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	8,00	57,40	**459,20**	**0,02**	**99,48**	C
COM-51948734	Caixa Inspeção de Aterramento Entrada com Haste de Aterramento - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	456,88	**456,88**	**0,02**	**99,49**	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	43,74	**437,40**	**0,02**	**99,51**	C
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	35,03	12,37	**433,32**	**0,02**	**99,52**	C
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	21,57	**431,40**	**0,02**	**99,54**	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	12,00	35,22	**422,64**	**0,02**	**99,55**	C
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	59,36	**415,52**	**0,01**	**99,57**	C
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	30,00	13,64	**409,20**	**0,01**	**99,58**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	13,00	29,48	**383,24**	**0,01**	**99,60**	C
91222	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	SINAPI	Serviço	M	46,00	7,94	**365,24**	**0,01**	**99,61**	C
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	8,00	42,48	**339,84**	**0,01**	**99,62**	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	15,36	**337,92**	**0,01**	**99,63**	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	23,75	13,36	**317,30**	**0,01**	**99,65**	C
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	78,65	**314,60**	**0,01**	**99,66**	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	74,44	**297,76**	**0,01**	**99,67**	C
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	146,04	**292,08**	**0,01**	**99,68**	C
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	16,77	**285,09**	**0,01**	**99,69**	C
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	33,00	8,59	**283,47**	**0,01**	**99,70**	C
COM-01150775	Instalação de infraestrutura para antena Starlink	Composição	Serviço	un	1,00	282,96	**282,96**	**0,01**	**99,71**	C
COM-43525610	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4" com Conector Reto para adaptar entrada de eletroduto em eletrocalha - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	27,00	10,28	**277,56**	**0,01**	**99,72**	C
S12889	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"- PLACA 20x20 cm TIPO - E5	ORSE	Serviço	un	4,00	68,91	**275,64**	**0,01**	**99,73**	C
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M2	40,50	6,72	**272,16**	**0,01**	**99,74**	C
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M	9,00	29,34	**264,06**	**0,01**	**99,75**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	9,00	29,09	**261,81**	**0,01**	**99,76**	C
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M	20,00	12,67	**253,40**	**0,01**	**99,77**	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	1,37	175,80	**240,85**	**0,01**	**99,77**	C
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	8,50	27,47	**233,50**	**0,01**	**99,78**	C
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	114,53	**229,06**	**0,01**	**99,79**	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	17,00	13,07	**222,19**	**0,01**	**99,80**	C
COM-39543924	Interruptor diferencial residual - IDR 4P (Tetrapolar) 63A/30mA - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	1,00	221,23	**221,23**	**0,01**	**99,81**	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	11,12	19,25	**214,06**	**0,01**	**99,81**	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,60	45,36	**208,66**	**0,01**	**99,82**	C
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	Serviço	M2	0,32	649,23	**207,75**	**0,01**	**99,83**	C
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	15,00	13,74	**206,10**	**0,01**	**99,84**	C
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	15,00	13,64	**204,60**	**0,01**	**99,84**	C
COMP-77346201	Ponto de Iluminação Teto (concretada na laje) - Inclui Caixa Octogonal Reforçada - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	10,00	19,82	**198,20**	**0,01**	**99,85**	C
COMP-10242438	Ponto de Força Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	2,00	94,14	**188,28**	**0,01**	**99,86**	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	13,25	**185,50**	**0,01**	**99,86**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	20,21	**181,89**	**0,01**	**99,87**	C
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	6,50	25,26	**164,19**	**0,01**	**99,88**	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	17,00	9,49	**161,33**	**0,01**	**99,88**	C
COMP-95564837	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada (concretada na Laje) - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	8,00	19,82	**158,56**	**0,01**	**99,89**	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	35,00	4,30	**150,50**	**0,01**	**99,89**	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	74,44	**148,88**	**0,01**	**99,90**	C
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	29,48	**147,40**	**0,01**	**99,90**	C
COMP-34457665	Ponto de Força Médio Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 10A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	2,00	68,99	**137,98**	**0,00**	**99,91**	C
S12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA 20X20 CM TIPO E5	ORSE	Serviço	un	6,00	20,14	**120,84**	**0,00**	**99,91**	C
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	15,00	8,03	**120,45**	**0,00**	**99,92**	C
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	29,18	**116,72**	**0,00**	**99,92**	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	111,16	**111,16**	**0,00**	**99,93**	C
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,00	17,38	**104,28**	**0,00**	**99,93**	C
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	9,00	11,15	**100,35**	**0,00**	**99,93**	C
COMP-81402002	Ponto de Força Médio Duplo (1m do piso) - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 2x Tomadas 2P+T 20A e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	100,03	**100,03**	**0,00**	**99,94**	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	12,36	**98,88**	**0,00**	**99,94**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-20927138	Ponto de Força no Teto (abaixo da laje) - Inclui Caixa Octogonal - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	5,00	17,63	**88,15**	**0,00**	**99,94**	C
COM-22726258	Refletor LED 30W no teto - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	87,04	**87,04**	**0,00**	**99,95**	C
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	5,80	14,92	**86,54**	**0,00**	**99,95**	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	7,00	12,36	**86,52**	**0,00**	**99,95**	C
COM-69834916	Caixa Retangular 4"x4" PVC Média (1m do piso), inclui Suporte e Placa Cega - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	2,00	42,62	**85,24**	**0,00**	**99,96**	C
S13830	Placa indicativa de "SAÍDA", dim.:20 x 30 cm - Fornecimento e Instalação no teto por corrente	ORSE	Serviço	un	2,00	41,75	**83,50**	**0,00**	**99,96**	C
COMP-56631970	Ponto de Interruptor Médio Duplo - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Interruptor 2 Seções e Placa 2 Postos - Fornecimento e Instalação	Composiçõe	Serviço	un	1,00	81,83	**81,83**	**0,00**	**99,96**	C
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4,85	16,85	**81,72**	**0,00**	**99,96**	C
89732	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	SINAPI	Serviço	UN	5,00	16,03	**80,15**	**0,00**	**99,97**	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	13,34	**80,04**	**0,00**	**99,97**	C
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	7,00	11,32	**79,24**	**0,00**	**99,97**	C
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	18,67	**74,68**	**0,00**	**99,98**	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	10,38	**72,66**	**0,00**	**99,98**	C
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	5,00	14,17	**70,85**	**0,00**	**99,98**	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	3,00	21,69	**65,07**	**0,00**	**99,98**	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2,00	31,95	**63,90**	**0,00**	**99,98**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-61748655	Ponto de Força Baixo Simples - Inclui Quebra, Caixa PVC 4"x2", Suporte, 1x Tomada 2P+T 20A e Placa 1 Posto - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	1,00	60,34	**60,34**	**0,00**	**99,99**	C
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	9,70	**48,50**	**0,00**	**99,99**	C
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Serviço	UN	6,00	7,65	**45,90**	**0,00**	**99,99**	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	1,00	44,67	**44,67**	**0,00**	**99,99**	C
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	44,48	**44,48**	**0,00**	**99,99**	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	20,85	**41,70**	**0,00**	**100,00**	C
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	40,41	**40,41**	**0,00**	**100,00**	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	14,32	**28,64**	**0,00**	**100,00**	C
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	6,56	**26,24**	**0,00**	**100,00**	C
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	4,82	**24,10**	**0,00**	**100,00**	C
COM-10658212	Ponto de Força Teto com caixa octogonal no Forro para Retroprojetor - Fornecimento e Instalação	Composição	Serviço	un	1,00	17,63	**17,63**	**0,00**	**100,00**	C

Subtotal até 100,00%	**2.800.823,93**
Outros	**-0,01**
Valor total do Orçamento	**2.800.823,92**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025
BDI : 25,82%
L.S. Hora: *98,35%*
L.S. Mês: *58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**8,20**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	**6,50**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,70
	TOTAL	**8,35**

BDI = 25,82%

$$\left(\frac{\left(\left(1+AC+\left(S+G\right)+R\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-I\right)}\right)-1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros + Garantia	0,30
L	Lucro	5,11
	TOTAL	**5,41**

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50
DF	Despesas Financeiras	0,85
R	Risco	0,56
	TOTAL	**2,91**

T	Tributos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	2,70
	TOTAL	**6,35**

BDI = 15,86%

$$\frac{\left(\left(1+\left(AC+S+G+R\right)\right)\times\left(1+DF\right)\times\left(1+L\right)\right)}{\left(1-T\right)}-1$$

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção das Promotorias Urucará - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315.02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 *L.S. Hora: 98,35%*

BDI : 25,82% *L.S. Mês: 58,19%*

FONTE	VERSÃO
ORSE	2026/03
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	**27,80**	**27,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00
B2	Feriados	3,98	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,91	8,29
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,09	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,45	7,94
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	**47,00**	**17,56**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50	3,42
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,27	3,24
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,91	1,45
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	**11,18**	**8,49**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,98	4,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,30
	TOTAL	**12,37**	**4,35**

A + B + C + D = 98,35 58,19

Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

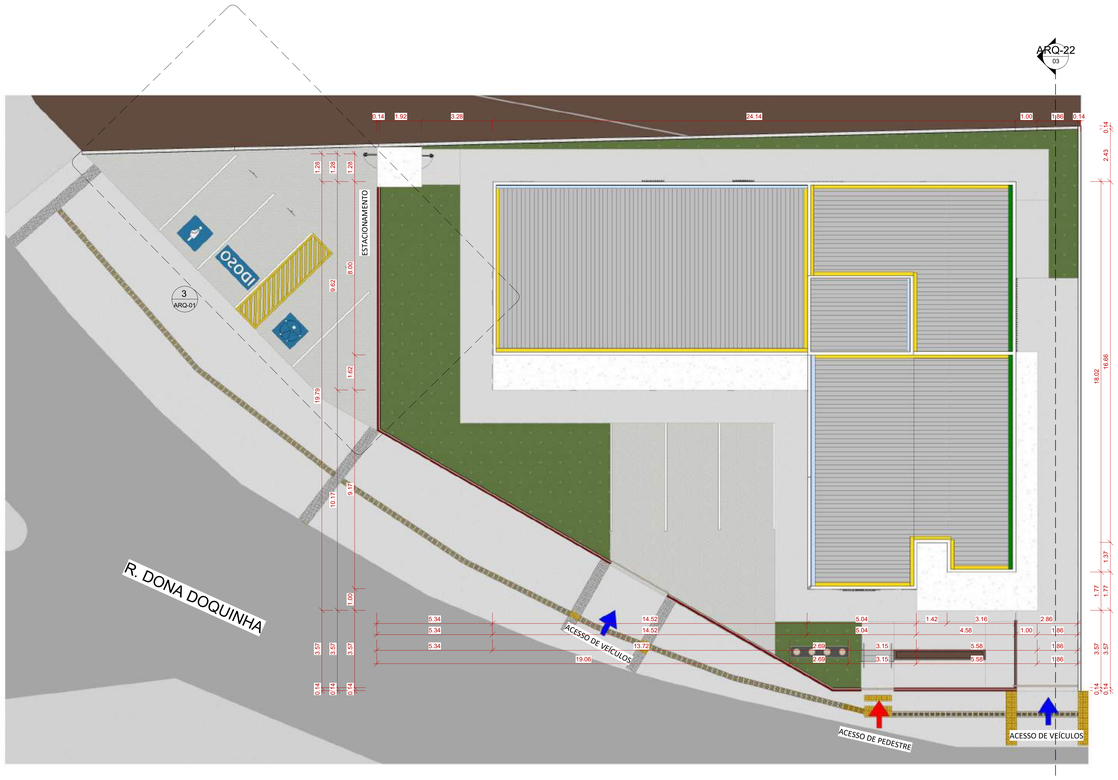
OBRA:	Construção das Promotorias Unicard - 2º Terreno
DESCRIÇÃO:	Construção das Promotorias modular
ENDEREÇO:	Construção das Promotorias
CLIENTE:	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas
OBSERVAÇÃO:	Projeto modular
UNIDADES:	315,02M²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 8.890,94

DATA : 20/02/2025 — L.S. Horis: 30,35%
BDI : 25,62% — L.S. Mis: 50,19%

FONTE	VERSÃO
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2026/01 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	426.353,28	9,30%	23,40%	25,80%	25,80%	12,70%	3,00%	100,00%
			39.650,85	99.766,66	109.999,14	109.999,14	54.146,86	12.790,59	**426.353,24**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	109.509,68	83,02%	15,18%	0,41%	0,41%	0,98%		100,00%
			90.914,93	16.623,56	448,98	448,98	1.073,19		**109.509,64**
3	INFRAESTRUTURA	116.048,09	9,98%	79,98%	10,04%				100,00%
			11.581,59	92.815,26	11.651,22				**116.048,07**
4	SUPRAESTRUTURA	344.171,33		70,00%	30,00%				100,00%
				240.919,93	103.251,39				**344.171,32**
5	COBERTURA	122.241,89			50,00%	50,00%			100,00%
					61.120,94	61.120,94			**122.241,88**
6	PAREDES E PAINÉIS	162.783,28	30,14%	22,04%	16,85%	16,22%	14,75%		100,00%
			49.062,88	35.877,43	27.428,98	26.403,44	24.010,53		**162.783,26**
7	REVESTIMENTO	119.133,28		29,50%	29,50%	29,50%	11,50%		100,00%
				35.144,31	35.144,31	35.144,31	13.700,32		**119.133,25**
8	FORRO	26.229,92				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
						13.114,96	7.868,97	5.245,98	**26.229,91**
9	PAVIMENTAÇÃO	159.160,05				45,00%	40,00%	15,00%	100,00%
						71.622,02	63.664,02	23.874,00	**159.160,04**
10	SOLEIRAS E PEITORIS	2.429,61			30,00%	70,00%			100,00%
					728,88	1.700,72			**2.429,60**
11	PINTURA	98.205,33		8,00%	16,00%	26,00%	22,00%	28,00%	100,00%
				7.856,42	15.712,85	25.533,38	21.605,17	27.497,49	**98.205,31**
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	39.270,16		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				15.708,06	15.708,06	7.854,03			**39.270,15**
13	ESQUADRIAS	307.840,68		2,56%	23,93%	53,70%	19,81%		100,00%
				7.880,72	73.666,27	165.310,44	60.983,23		**307.840,66**
14	VIDRO	67.167,56		18,00%	18,00%	50,00%	14,00%		100,00%
				12.090,16	12.090,16	33.583,78	9.403,45		**67.167,55**
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.532,77		20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				1.706,55	2.559,83	2.559,83	853,27	853,27	**8.532,75**
16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	27.304,02		20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	100,00%
				5.460,80	8.191,20	8.191,20	2.730,40	2.730,40	**27.304,00**
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	168.700,52	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			16.870,05	33.740,10	33.740,10	33.740,10	33.740,10	16.870,05	**168.700,50**
18	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	33.973,79	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			3.397,37	6.794,75	6.794,75	6.794,75	6.794,75	3.397,37	**33.973,74**
19	APARELHOS E METAIS	30.369,09		20,00%	50,00%	30,00%			100,00%
				6.073,81	15.184,54	9.110,72			**30.369,07**
20	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	304.845,67		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				60.969,13	60.969,13	60.969,13	60.969,13	60.969,13	**304.845,65**
21	DRENAGEM	18.171,64			41,00%	41,00%	18,00%		100,00%
					7.450,37	7.450,37	3.270,89		**18.171,63**
22	COMUNICAÇÃO VISUAL	27.315,44					50,00%	50,00%	100,00%
							13.657,72	13.657,72	**27.315,44**
23	PAISAGISMO	59.340,56						100,00%	100,00%
								59.340,56	**59.340,56**
24	LIMPEZA	21.726,72	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.172,67	2.172,67	4.345,34	4.345,34	4.345,34	4.345,34	**21.726,70**
		2.800.823,92	213.650,34	681.600,32	606.186,44	684.997,58	382.817,34	231.571,90	2.800.823,92
			213.650,34	895.250,66	1.501.437,10	2.186.434,68	2.569.252,02	2.800.823,92	

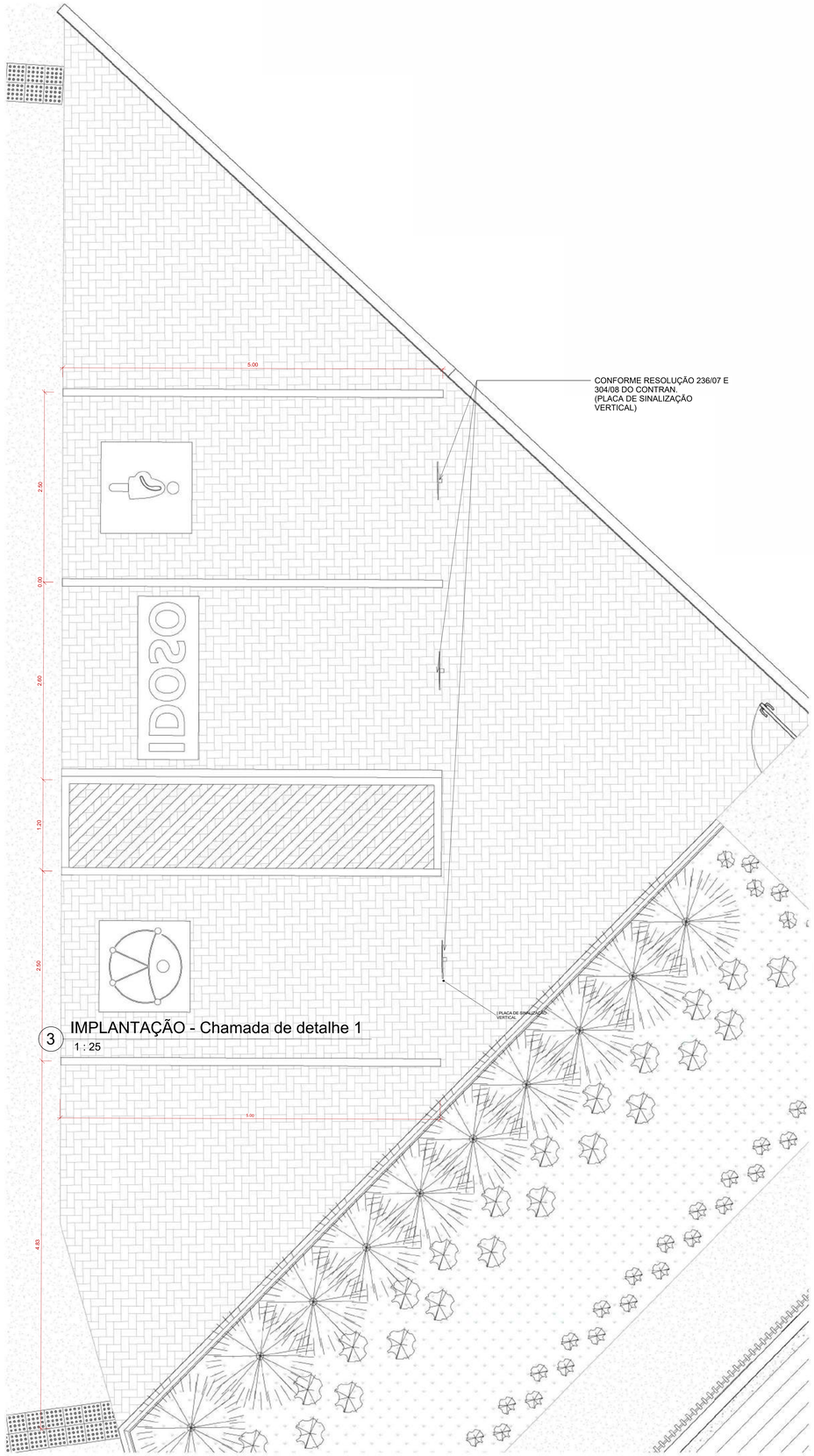
Hallan Farias de Lima
Agente Técnico - Eng. Civil
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



1 IMPLANTAÇÃO
1 : 100



2 SITUAÇÃO
1 : 400



3 IMPLANTAÇÃO - Chamada de detalhe 1
1 : 25

Tabela de Vaga de Estacionamento

Tipo	Contagem
Comum	2
Gestante	1
Idoso	1
PNE	1

Piso Tátil

TIPO	CONTAGEM
Piso tátil de alerta	201
Piso tátil direcional	217

Tabela de Piso Externo

Tipo	Função	Área
CALÇADA	Exterior	438.13 m²
GRAMA	Exterior	110.95 m²
PISO INTERTRAVADO	Exterior	160.92 m²
Porta bandeira	Exterior	1.34 m²

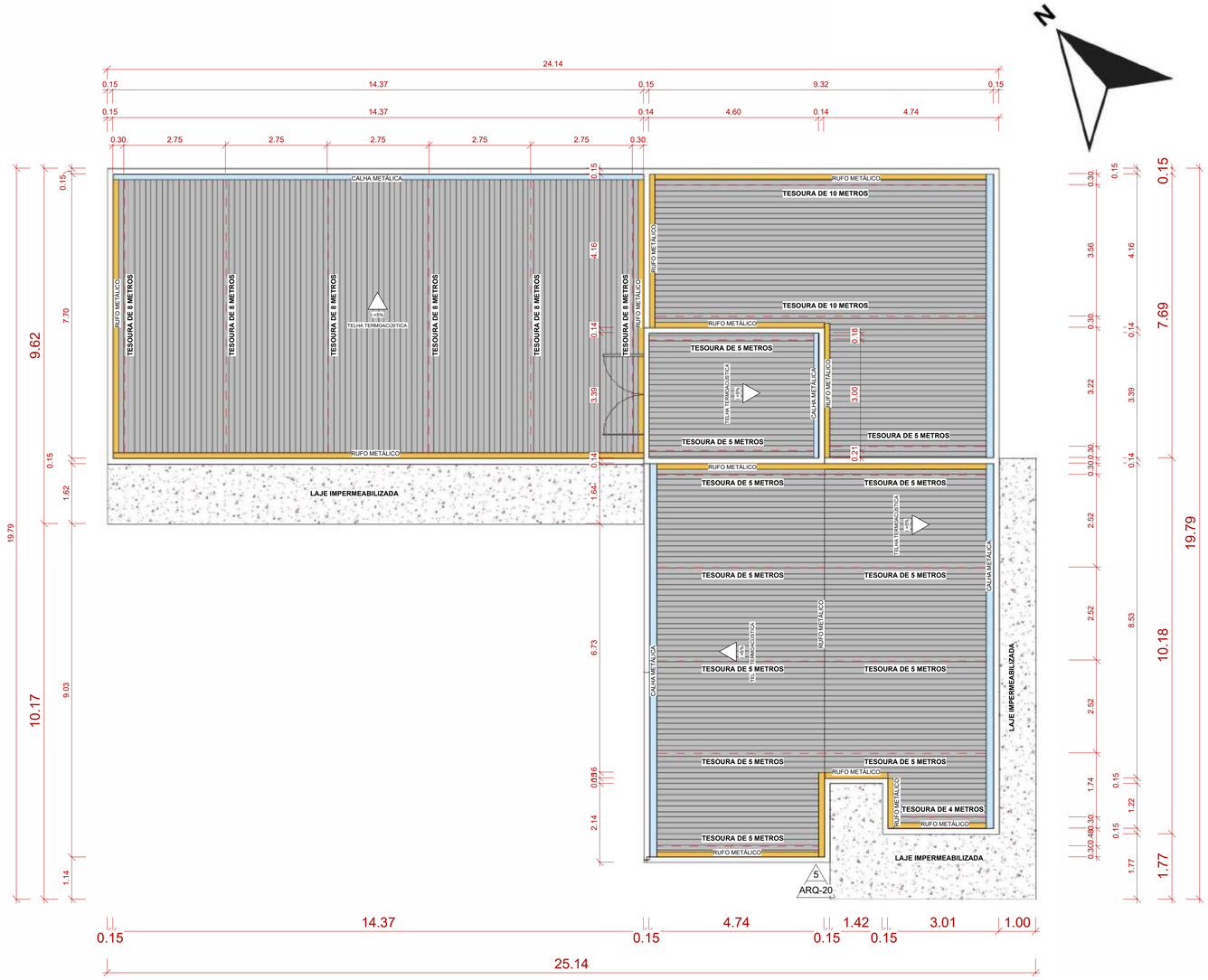
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

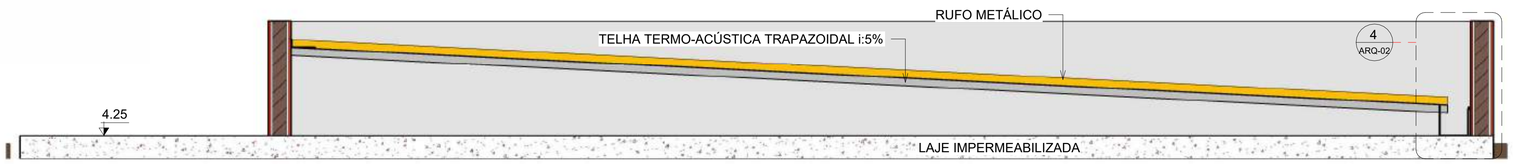
PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ
ARQ-01	LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) IMPLANTAÇÃO

ÁREA DO TERRENO: 804m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO : 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



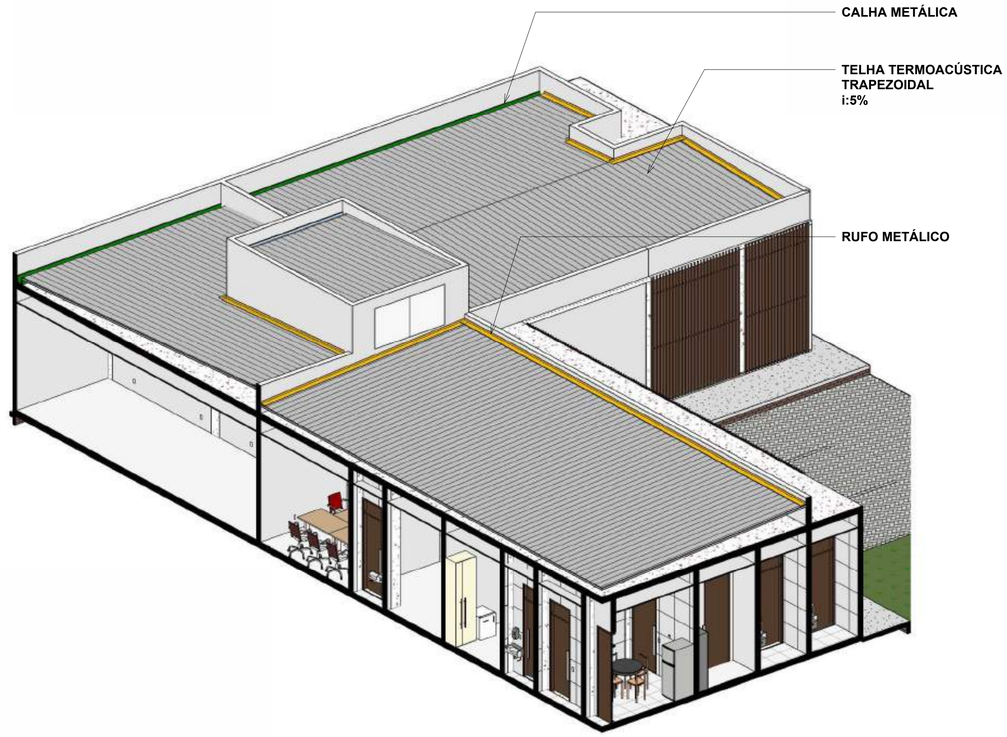
1 COBERTURA

1 : 75

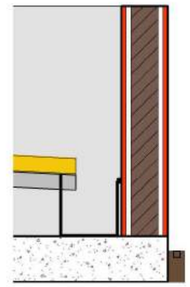


2 DET. CORTE DO TELHADO

1 : 20



3 DET. CORTE ESQUEMÁTICO



4 DET. CALHA METÁLICA

1 : 10

Rufo Metálico	
Tipo	**Comprimento**
Rufo Lateral	72.59

Tabela de Telhado		
Tipo	**Modelo**	**Área**
Telha Termoacústica	Trapezoidal	266.89 m²

Tabela de Calha	
Tipo	**Comprimento**
Calha retangular 20 x 20 cm	46.02

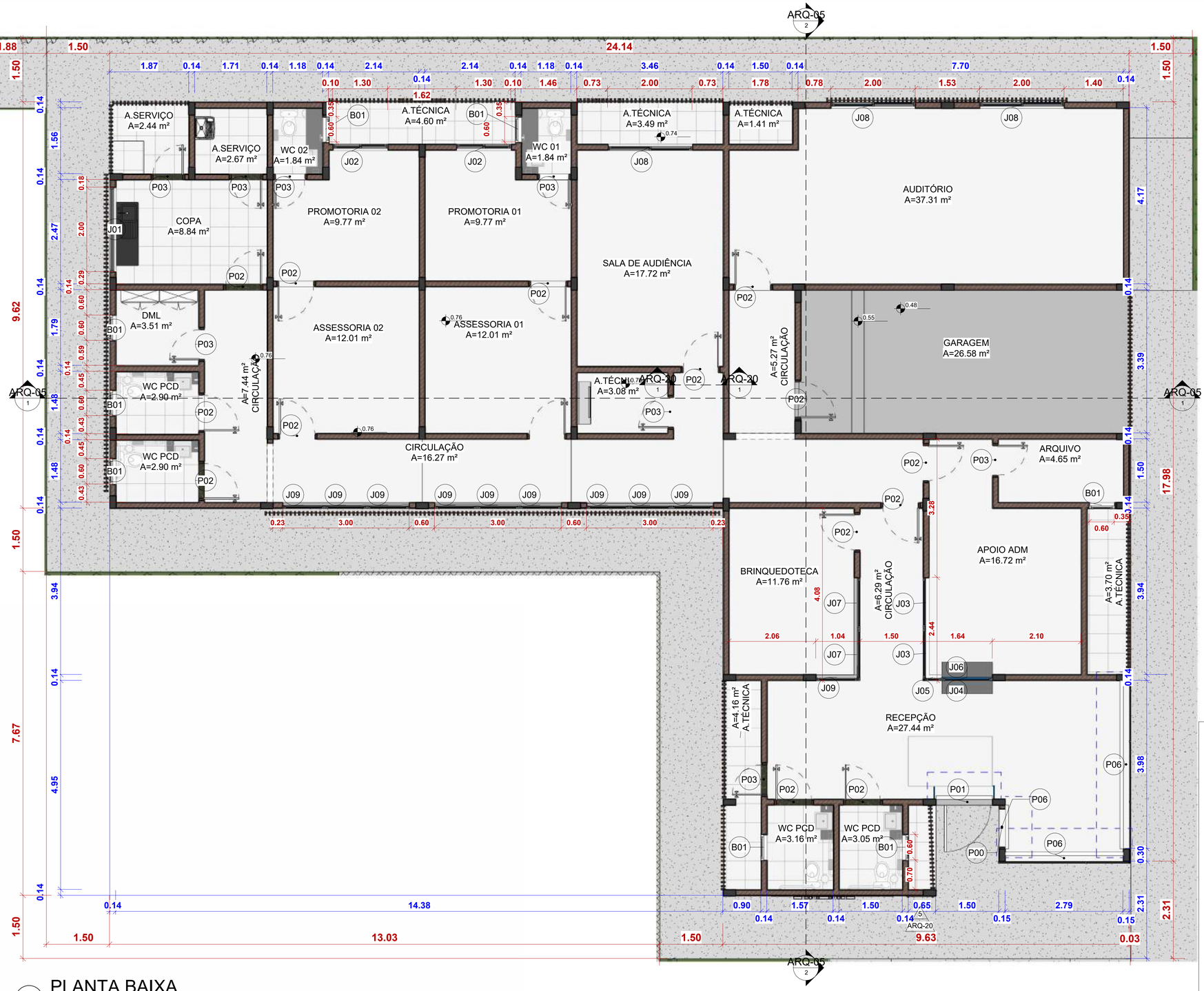
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-02	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) COBERTURA

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 PLANTA BAIXA

1 : 50

TABELA DE ÁREA CONSTRUIDA	
ÁREA CONSTRUIDA	**347.81 m²**

Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Piso Interno

Tipo	Função	Área	Descrição
Cerâmica/Porcelanato	Interior	212.21 m²	Tribeca Beige, 60x60 - CÓDIGO 23732 - BIANCOGRES, OU SIMILAR CÓDIGO 23732 - BIANCOGRES, OU SIMILAR
Cerâmica/Porcelanato - Área Molhada	Interior	52.09 m²	Tribeca Beige EXT, 60x60 - CÓDIGO 23732 - BIANCOGRES, OU SIMILAR
Piso de alto desempenho	Interior	21.29 m²	Piso Korodur Cinza, ou similar.
Soleira em Ganito Preto	Interior	1.37 m²	Granito São Gabriel, acabamento polido e, em caso de desnível igual ou maior que 2 cm, fazer chanfro de 45º.

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

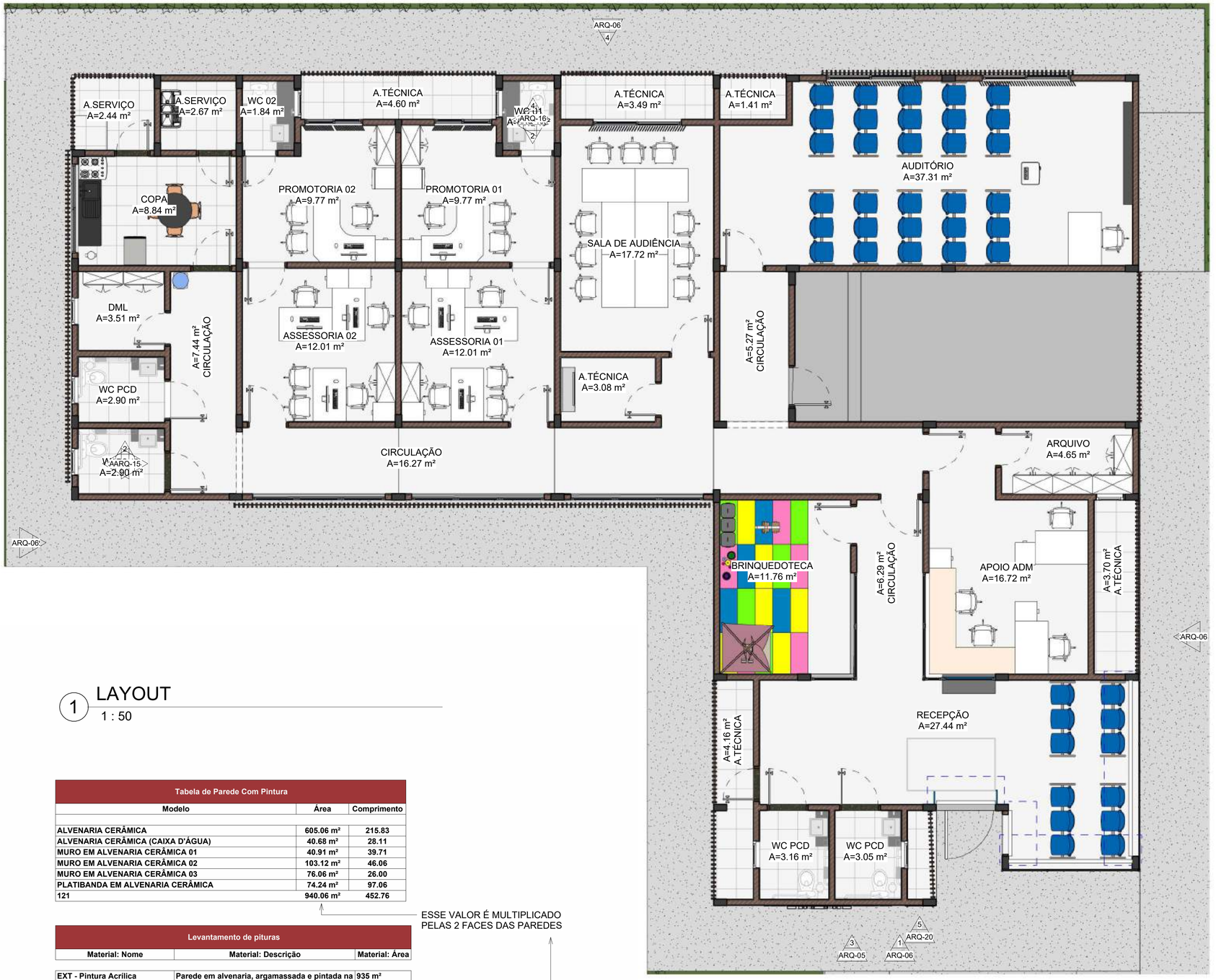
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-03	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 LAYOUT

1 : 50

Tabela de Parede - Por tipo				
Tipo	Modelo	Área	Comprimento	Volume
.EXT Alvenaria de Embasamento	MURETAS	28.35 m²	133.41	2.83 m³
3cm	MURETAS	0.11 m²	1.50	0.00 m³
BRISE VERTICAL	BRISE VERTICAL	167.34 m²	53.94	0.00 m³
BRISE VERTICAL - PORTA	PORTA EM BRISE VERTICAL	10.54 m²	5.21	0.00 m³
CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO	CONTENÇÃO	115.09 m²	72.04	17.26 m³
EXT - PAREDE EM ALVENARIA	ALVENARIA CERÂMICA	208.65 m²	72.16	29.21 m³
EXT - PAREDE EM ALVENARIA + CERÂMICA	ALVENARIA CERÂMICA	97.62 m²	32.51	13.67 m³
INT - CERÂMICO + CERÂMICA	ALVENARIA CERÂMICA	27.00 m²	8.86	3.78 m³
INT - PAREDE EM ALVENARIA	ALVENARIA CERÂMICA	222.94 m²	83.24	31.21 m³
INT - PAREDE EM ALVENARIA + CERÂMICA	ALVENARIA CERÂMICA	48.85 m²	19.06	6.84 m³
MURO EM ALVENARIA	MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 01	40.91 m²	39.71	5.68 m³
MURO EM ALVENARIA 2	MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 02	103.12 m²	46.06	14.44 m³
MURO EM ALVENARIA 3	MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 03	76.06 m²	26.00	10.65 m³
PAREDE EM ALVENARIA (CAIXA D'ÁGUA)	ALVENARIA CERÂMICA (CAIXA D'ÁGUA)	40.68 m²	28.11	5.70 m³
PELE DE VIDRO	PELE DE VIDRO	25.95 m²	7.42	0.00 m³
PLATIBANDA EM ALVENARIA	PLATIBANDA EM ALVENARIA CERÂMICA	70.39 m²	92.17	10.56 m³
PLATIBANDA EM ALVENARIA (BORDÔ)	PLATIBANDA EM ALVENARIA CERÂMICA	3.85 m²	4.89	0.54 m³
Vidro 10 mm	FECHAMENTO DA ECLUSA	1.19 m²	0.79	0.00 m³
Total geral: 173		1288.63 m²	727.06	152.36 m³

Tabela de Parede		
Modelo	Área	Comprimento
ALVENARIA CERÂMICA	605.06 m²	215.83
ALVENARIA CERÂMICA (CAIXA D'ÁGUA)	40.68 m²	28.11
BRISE VERTICAL	167.34 m²	53.94
CONTENÇÃO	115.09 m²	72.04
FECHAMENTO DA ECLUSA	1.19 m²	0.79
MURETAS	28.45 m²	134.91
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 01	40.91 m²	39.71
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 02	103.12 m²	46.06
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 03	76.06 m²	26.00
PELE DE VIDRO	25.95 m²	7.42
PLATIBANDA EM ALVENARIA CERÂMICA	74.24 m²	97.06
PORTA EM BRISE VERTICAL	10.54 m²	5.21
173	1288.63 m²	727.06

Tabela de Forro			
Tipo	Modelo	Descrição	Área
Forro	FORRO MODULAR (0.625X0.625) EM GESSO COM PELICULA DE PVC EM 1 FACE E NA OUTRA PELICULA ALUMINIZADA	ESPESSURA 8MM , LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	232 m²

Tabela de Parede Com Pintura		
Modelo	Área	Comprimento
ALVENARIA CERÂMICA	605.06 m²	215.83
ALVENARIA CERÂMICA (CAIXA D'ÁGUA)	40.68 m²	28.11
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 01	40.91 m²	39.71
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 02	103.12 m²	46.06
MURO EM ALVENARIA CERÂMICA 03	76.06 m²	26.00
PLATIBANDA EM ALVENARIA CERÂMICA	74.24 m²	97.06
121	940.06 m²	452.76

ESSE VALOR É MULTIPLICADO PELAS 2 FACES DAS PAREDES

Levantamento de pituras		
Material: Nome	Material: Descrição	Material: Área
EXT - Pintura Acrílica	Parede em alvenaria, argamassada e pintada na cor Off-White, ou similar.	935 m²
INT - Pintura Acrílica	Parede em alvenaria, argamassada e pintada na cor Off-White, ou similar.	744 m²
INT - Revestimento Cerâmico 60x60	Parede em alvenaria, argamassada e pintada na cor Off-White, ou similar.	200 m²
Total geral: 178		1879 m²

QUE DA ESSE VALOR

Levantamento do material de parede		
Material: Modelo	Material: Nome	Material: Área
TIJOLO	Alvenaria - Tijolo	939.96 m²
NUVEM DE AÇO (SW1015) E CORRENTEZA SELVAGEM (SW7583) OU SIMILILAR.	EXT - Pintura Acrílica	934.94 m²
REBOCO EXT	EXT - REBOCO EXTERNO	934.99 m²
EMBOÇO INT	INT - Emboço Interno	200.47 m²
FORTALEZA DA BARRA (REF. SW 7570), ou similar.	INT - Pintura Acrílica	744.00 m²
REBOCO INT	INT - Reboco Interno	744.00 m²
Piso porcelanato 60 x 60 - POLIDO TROPICANA WHITE (COMERCIAL) - CÓDIGO 24784, ou similar.	INT - Revestimento Cerâmico 60x60	200.47 m²
EMBOÇO INT	Peinture - Rouge	105.88 m²
Total geral: 483		4804.70 m²

Tabela de Peça Hidrossanitária		
Contagem	Descrição	Tipo
4	Cuba de mesa semi encaixe	(410 x 410)
2	Cuba de mesa semi encaixe	(410 x 410)
1	Pia Inox com apoio	36" x 21"
6	Vaso sanitário c/caixa acoplada	350 x 660 x 740mm
8	Barra de apoio 40 cm	Barra de Apoio 40 cm
8	Barra de Apoio 80 cm	Barra de apoio 80cm
4	Barra de apoio Vertical 70cm	Barra de apoio vertical 70cm
2	Porta-toalha argola cromada	Cromada
4	Bancada banho - 1m x 0.30m	PROF = 40
2	Bancada banho - 1.5m x 0.40m	PROF = 40
6	Dispenser p/sabonete líquido c/reservatório	Soap_Dispenser_11246
2	Tanque 34L Branco	TQ1 - Branco (BR1)
7	Lixeira com Pedal em Aço Acabamento Polido 20L	TrashBox-WasteBin-3Lt-Vitra-ArkitektaSeries-A4405 4

PERSIANAS		
Família	Contagem	Tipo
Persiana Vertical	1	1.50X1.40m
Persiana Vertical	1	1.50X1.40m
Persiana Vertical	1	1.50x2.20m
Persiana Vertical	1	1.60x2.20m
Persiana Vertical	1	1.60x2.20m
Total geral: 5		

Tabela de Guarda-corpo	
Tipo	Comprimento
CORRIMÃO NBR 9050 PAREDE A	1.330
Gradil 2.10	39.373
Gradil 2.80 m	7.500
GUARDA CORPO - 5	2.630

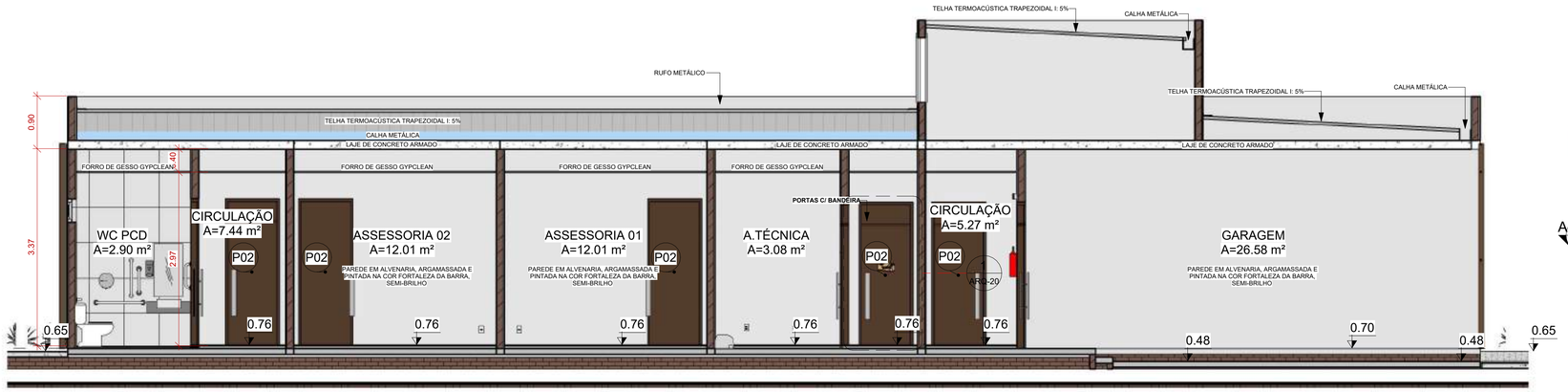
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

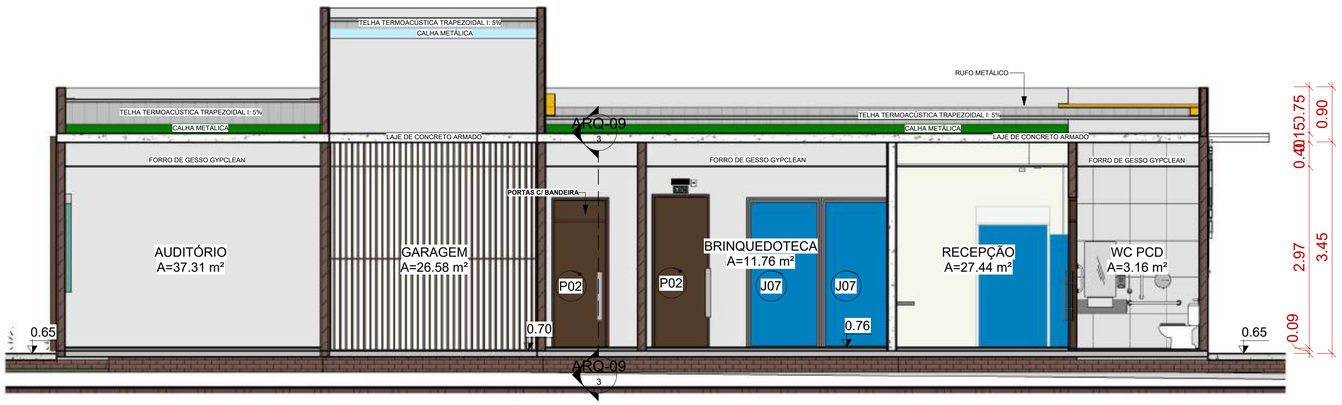
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-04	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) LAYOUT

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



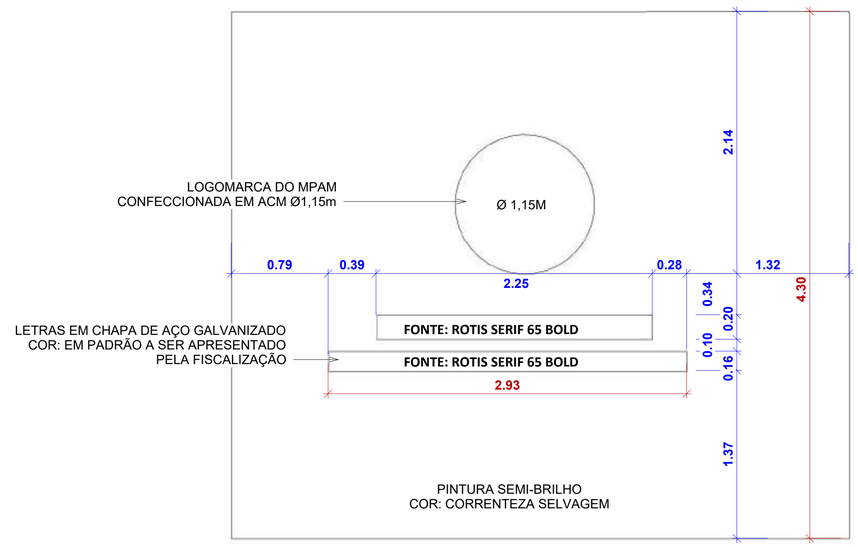
1 CORTE LONGITUDINAL
1 : 50

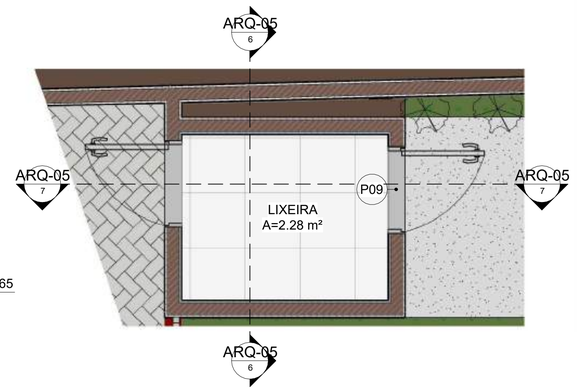


2 CORTE TRANSVERSAL
1 : 50

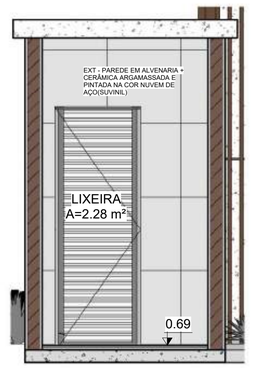


3 LOGO MPAM
1 : 25

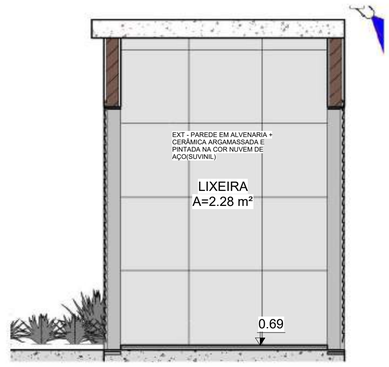




5 LIXEIRA
1 : 25



6 CORTE - LIXEIRA
1 : 25



7 CORTE - LIXEIRA.
1 : 25

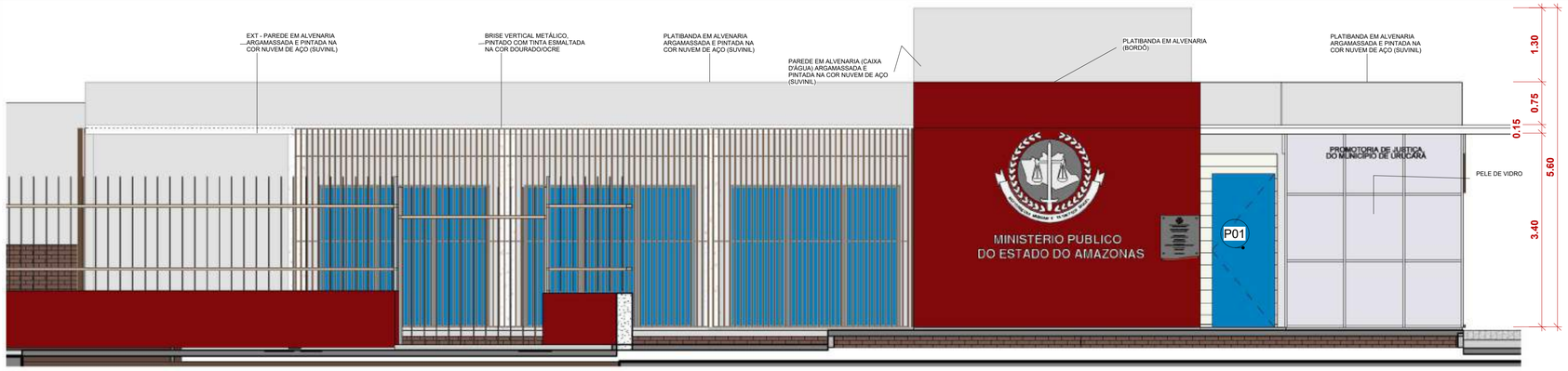
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

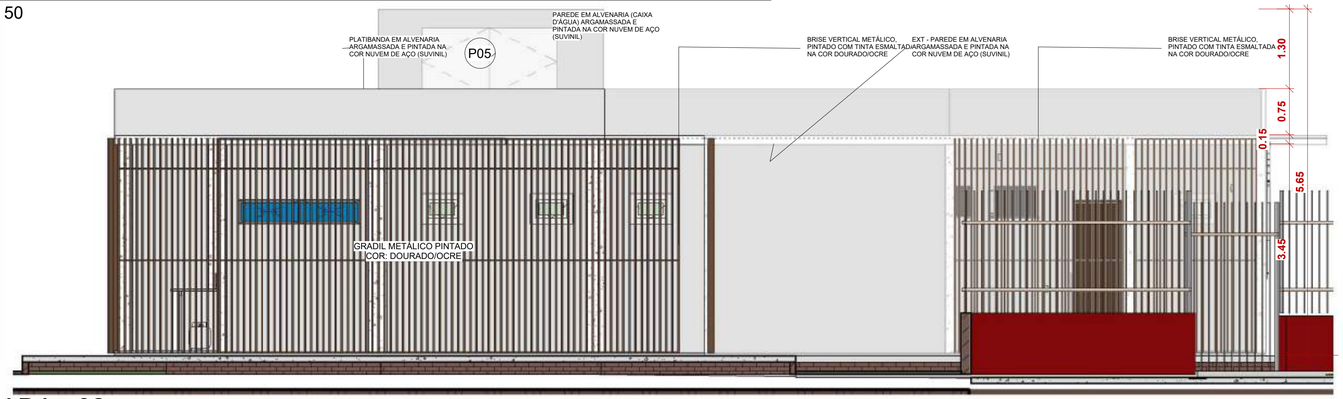
PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ
ARQ-05	LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) CORTES/LOGO

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



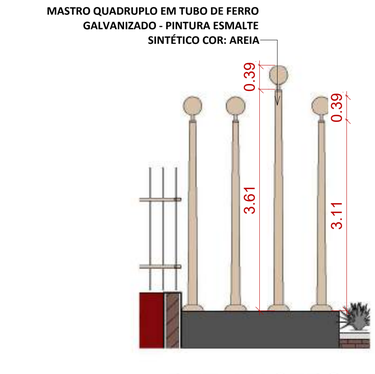
1 FACHADA - 01

1 : 50



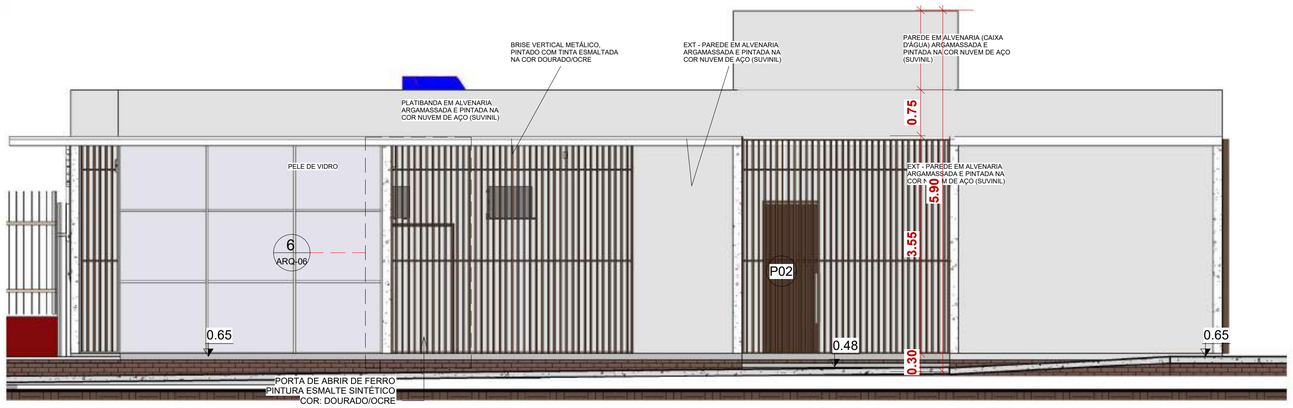
2 FACHADA - 02

1 : 50



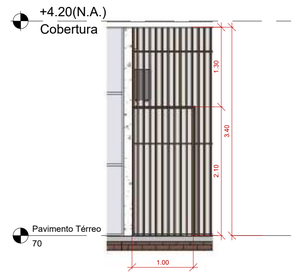
5 DET. MASTRO

1 : 50



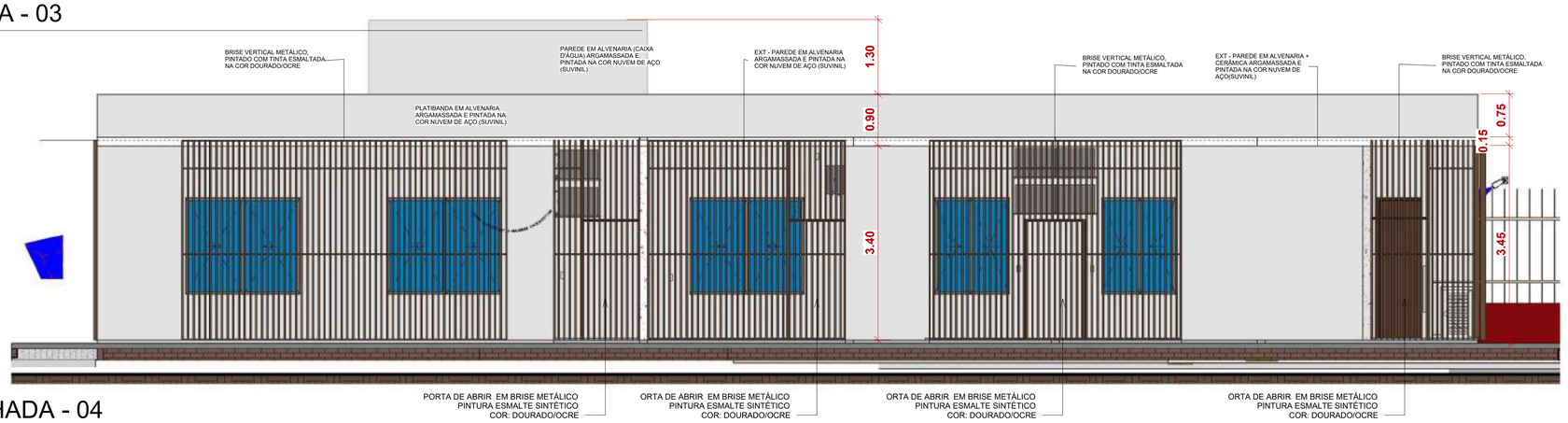
3 FACHADA - 03

1 : 50



6 DETALHE - PORTA DO BRISE

1 : 50



4 FACHADA - 04

1 : 50

Dourado/Ocre
c:0 m:20 y:60 k:20
r:210 g:171 b:103
Pantone®: 465C
#D2AB67

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ
ARQ-06	LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) FACHADAS

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



Tabela de dispositivos elétricos

QNTD	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
12		Tomada Média 2P+T, 10A, a 100cm do piso (1 módulo) + Interruptor 1 tecla, embutido em caixa 4x2
30		Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 40cm do piso, embutido em caixa 4x2 (2 módulos)
13		Tomada alta a 2,70m do piso (Iluminação Emergência)
11		Tomada Baixa 2P+T, 20A,a 40 cm do piso, embutido em caixa 4x2 (1 módulo)
7		Tomada Média 2P+T, 20A, a 100cm do piso, embutido em caixa 4x2 (1 módulo)
2		Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2 (1 módulo)
3		Tomadas de teto
12		Tomada Alta - Ar-condicionado

Total geral: 90

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Ponto Duplo para Dados na Parede, H=40cm, embutido em caixa 4x2	19
	Ponto Simples para Dados na Parede, H=100cm, embutido em caixa 4x2	01
	Ponto Simples para Dados na Parede, H=220cm, embutido em caixa 4x2	01
	Ponto de Acesso, sobreposto ao forro.	03
A	RACK de TELECOM	01

1 LOG/ELE
1 : 50

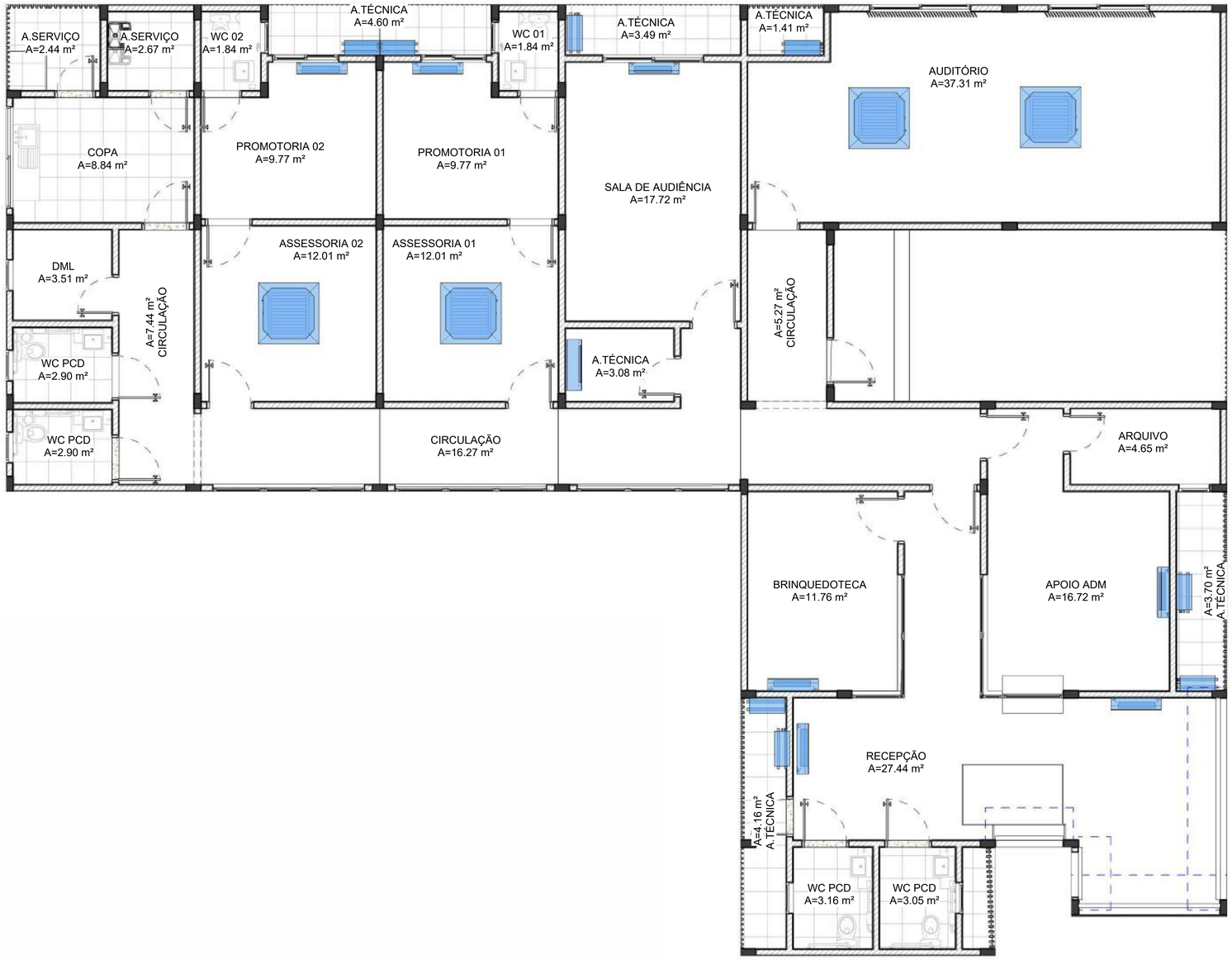
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-07	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) LOG,ELE

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 LOCÃÇÃO AR-CONDICIONADO

1 : 50

Tabela equipamento mecânico		
QNTD	**SÍMBOLO**	**DESCRIÇÃO**
8		**AR CONDICIONADO SPLIT INSTALADO A 2,5M DO PISO**
4		**AR CONDICIONADO CASSETE EMBUTIDO EM FORRO**

Total geral: 12

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

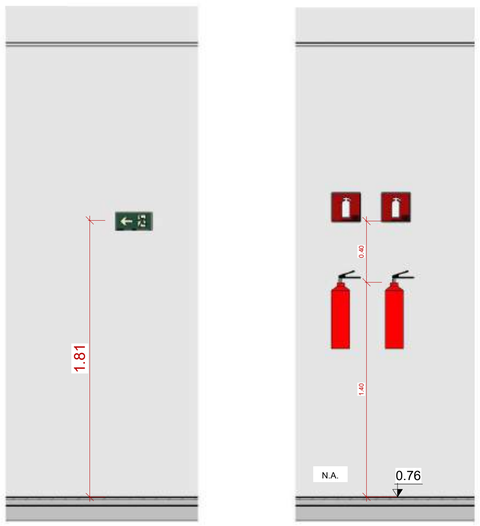
PRANCHA ARQ-08	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) AR-CONDICIONADO

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



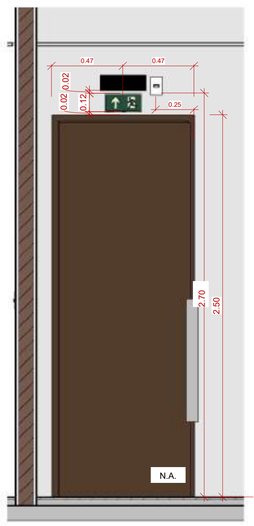
1 PCI
1 : 50

Placa Dupla Face Fixação Em Teto
Saída Direita/esquerda
20cm de distância do forro

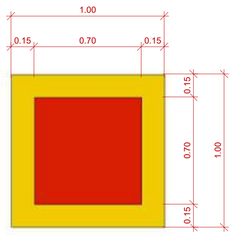


3 DET. 2
1 : 20

4 DET. 3
1 : 20



5 DET. 4
1 : 20



2 DET. 1
1 : 20

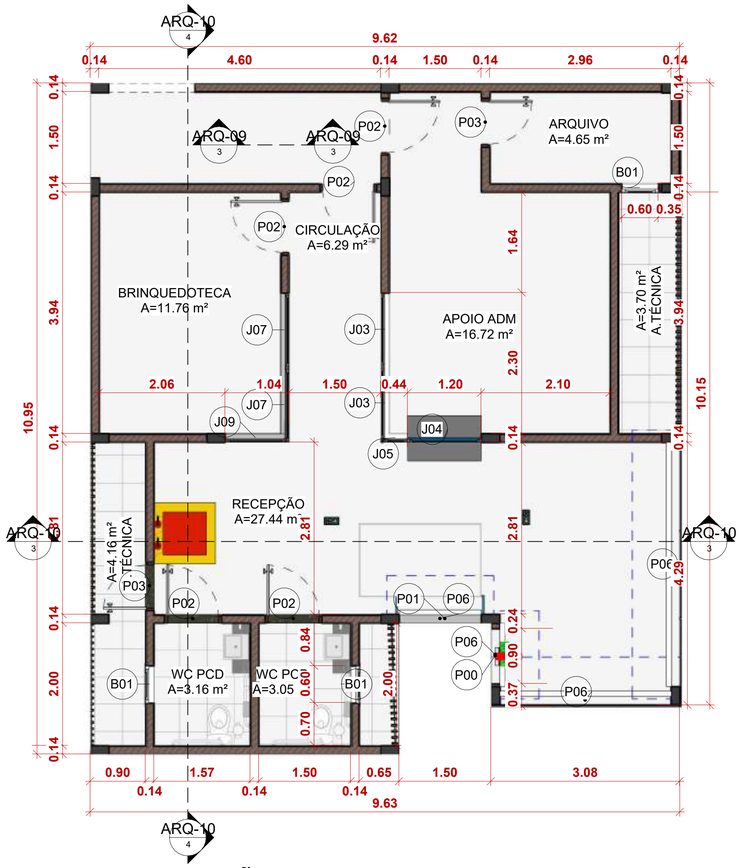
QUANTATIVO DE MATERIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO		
QNTD	**DESCRIÇÃO**	**CÓD DE SINALIZAÇÕES**
3	Extintor de carga BC	
3	Extintor de carga d'água	
13	Luz de emergência	
3	Marcação do espaço do extintor	E17
6	Placa de indicação de localização do extintor de incêndio - E5	E5
2	Placa fotoluminescente de Indicação da saída de emergência	S12
3	Placa fotoluminescente de sinalização para saída	S1
2	Placa fotoluminescente de sinalização para saída	S1 - DUPLA FACE TETO
2	Placa fotoluminescente de sinalização para saída	S2
10	Placa fotoluminescente de sinalização para saída	S3

CARIMBOS

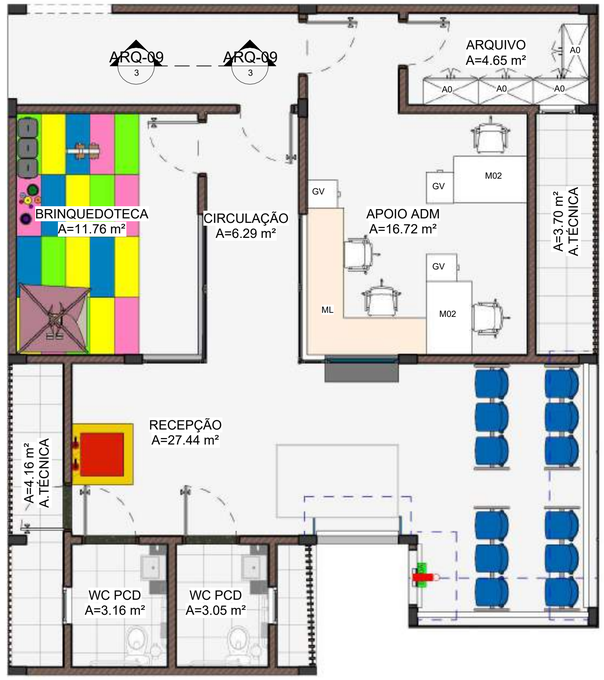
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

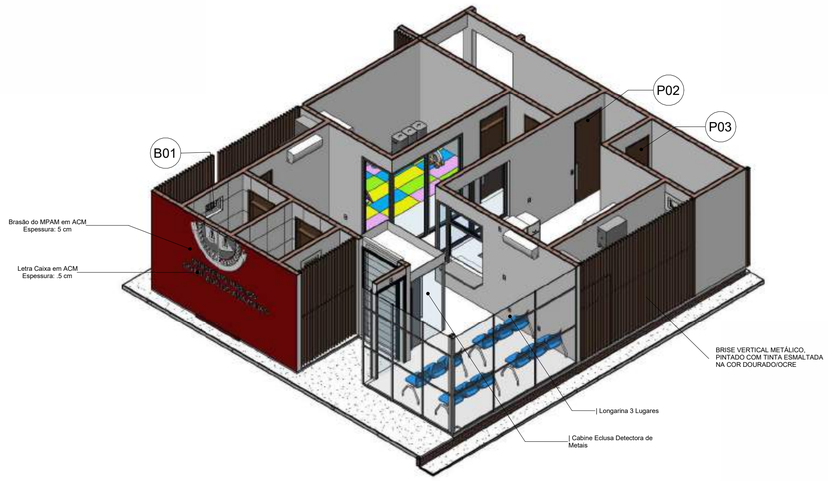
PRANCHA ARQ-09	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: MARIA LUIZA		
DATA: 03/2025		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) COMBATE A INCÊNDIO	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% INDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



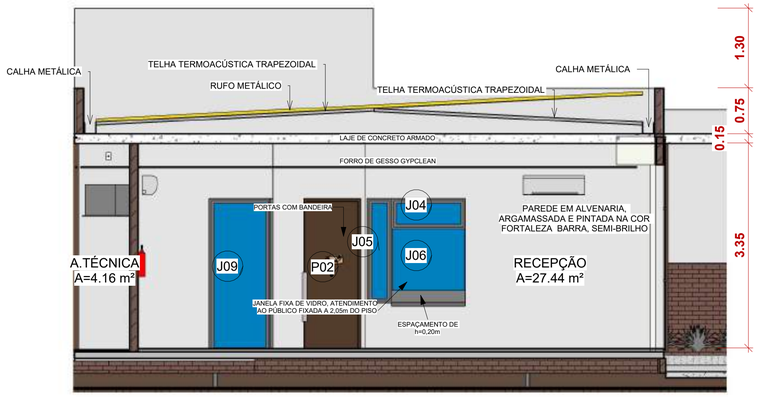
1 RECEPÇÃO
1 : 50



2 RECEPÇÃO - LAYOUT
1 : 50



6 ISO - RECEPÇÃO



3 CORTE HORIZONTAL
1 : 50



4 CORTE VERTICAL
1 : 50

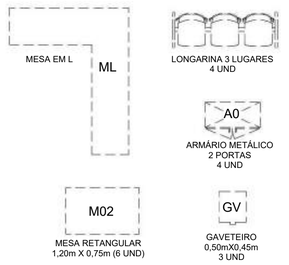


Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

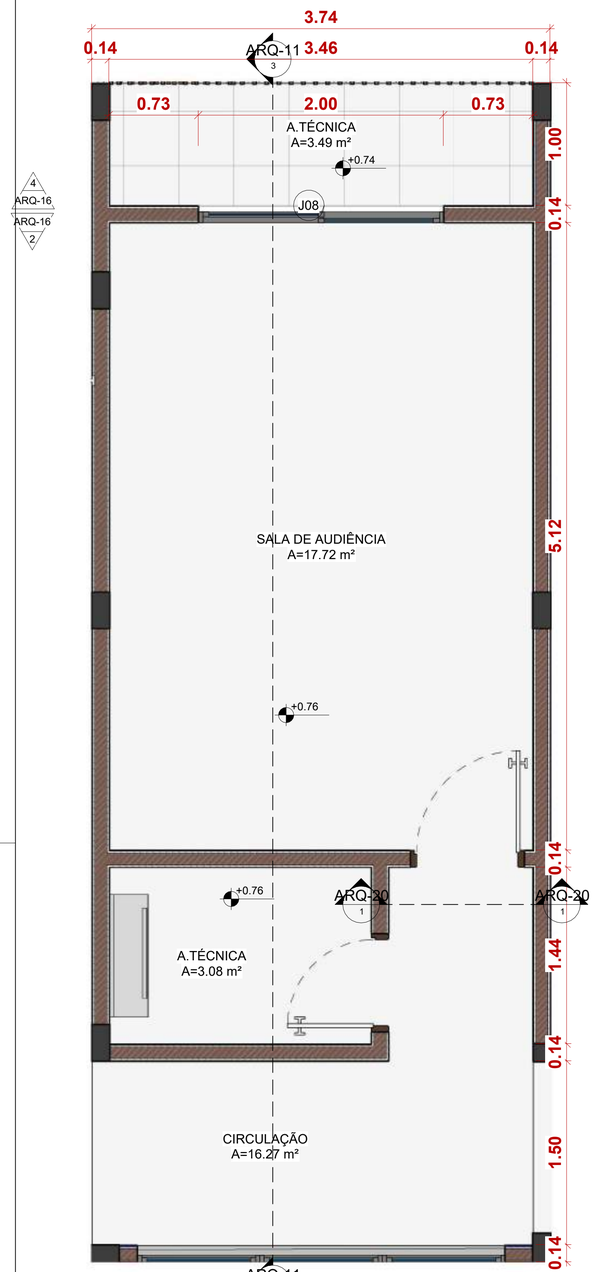
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

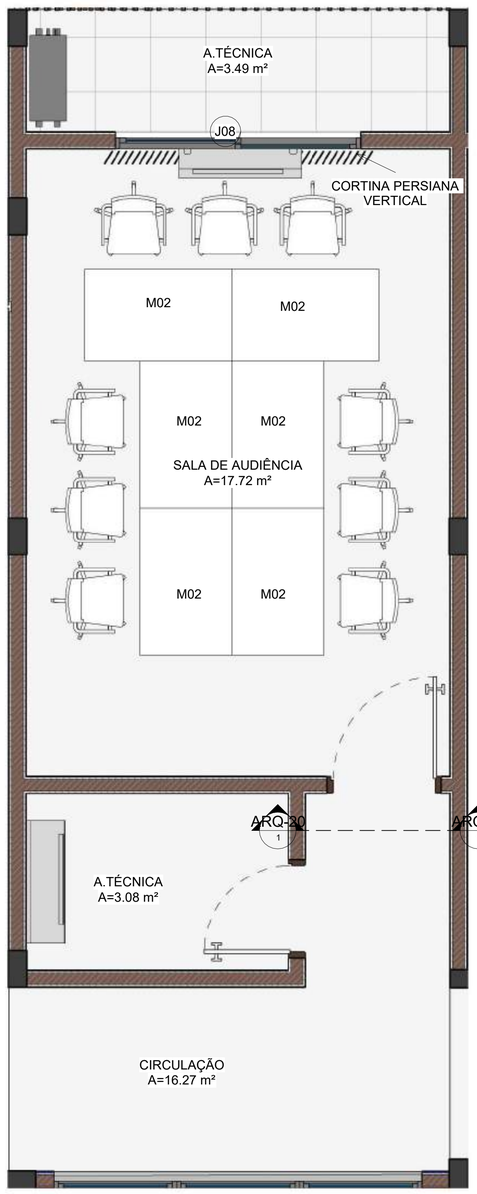
PRANCHA ARQ-10	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) RECEPÇÃO

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



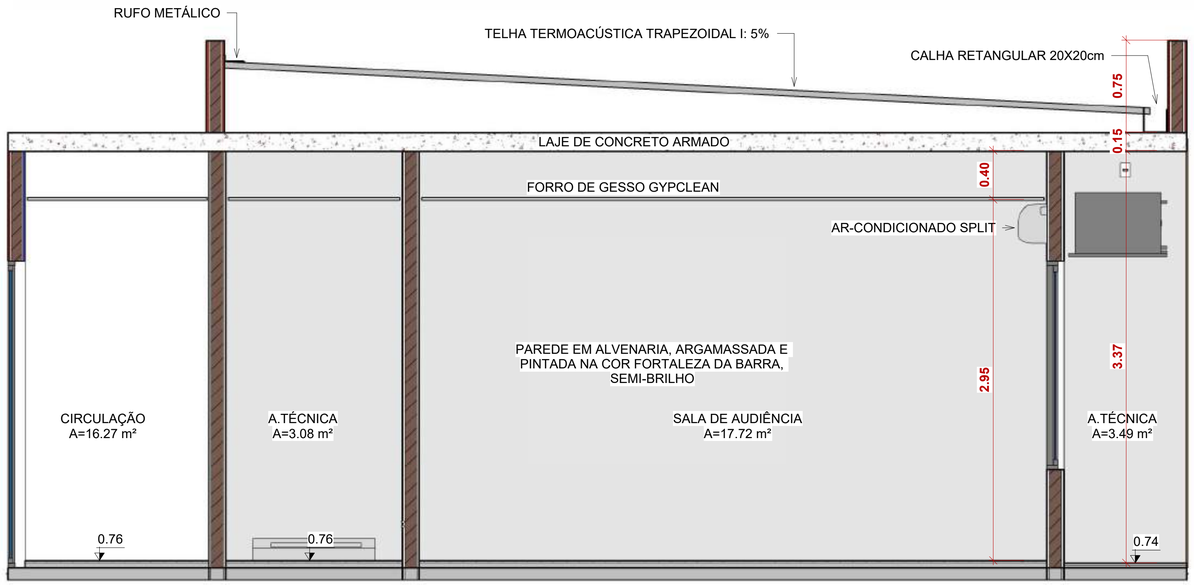
1 SALA DE AUDIÊNCIA

1 : 25



2 SALA DE AUDIÊNCIA - LAYOUT

1 : 25



3 CORTE - SALA DE AUDIÊNCIA

1 : 25



CADEIRA (6 UND)



MESA RETANGULAR 1,20m X 0,75m (6 UND)

Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

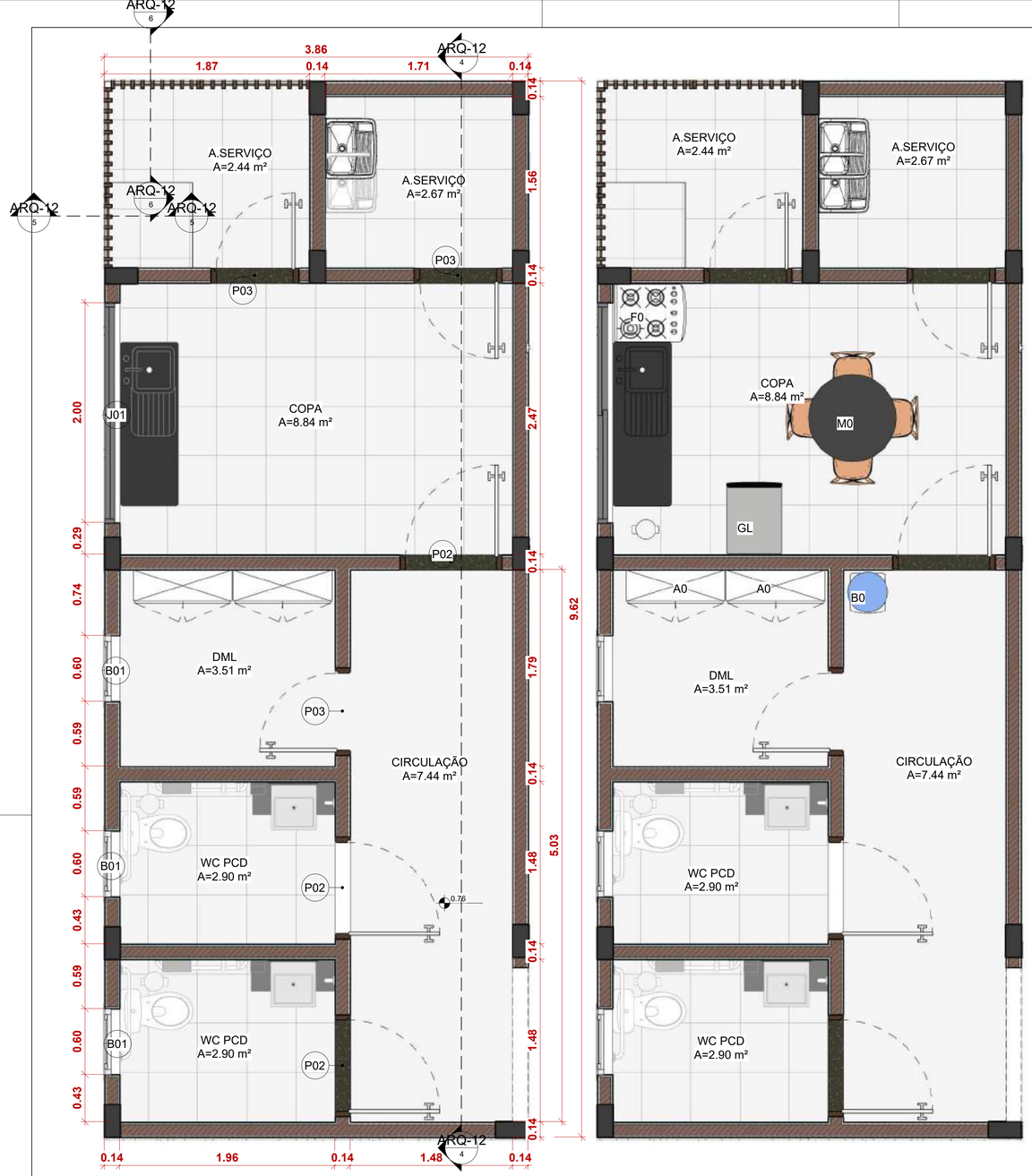
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

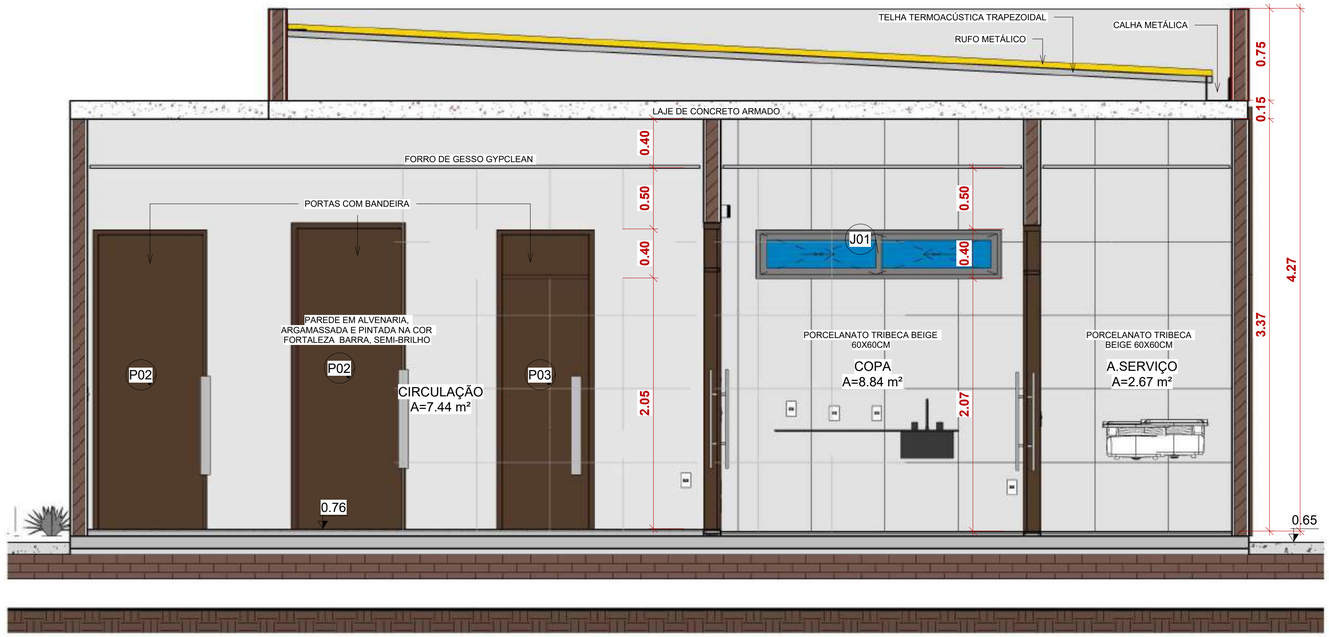
PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ
ARQ-11	LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) SALA DE AUDIÊNCIA

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)

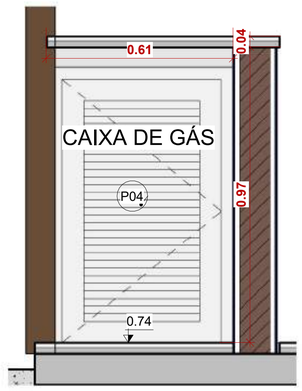


1 COPA
1 : 25

2 COPA - LAYOUT
1 : 25



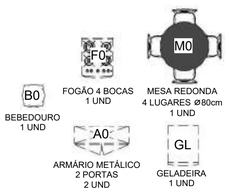
4 CORTE - COPA
1 : 25



5 CAIXA DE GÁS
1 : 10



6 .CAIXA DE GÁS
1 : 10



BEBEDOURO 1 UND · FOGÃO 4 BOCAS 1 UND · MESA REDONDA 4 LUGARES Ø80cm 1 UND · ARMÁRIO METÁLICO 2 PORTAS 2 UND · GELADEIRA 1 UND

Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

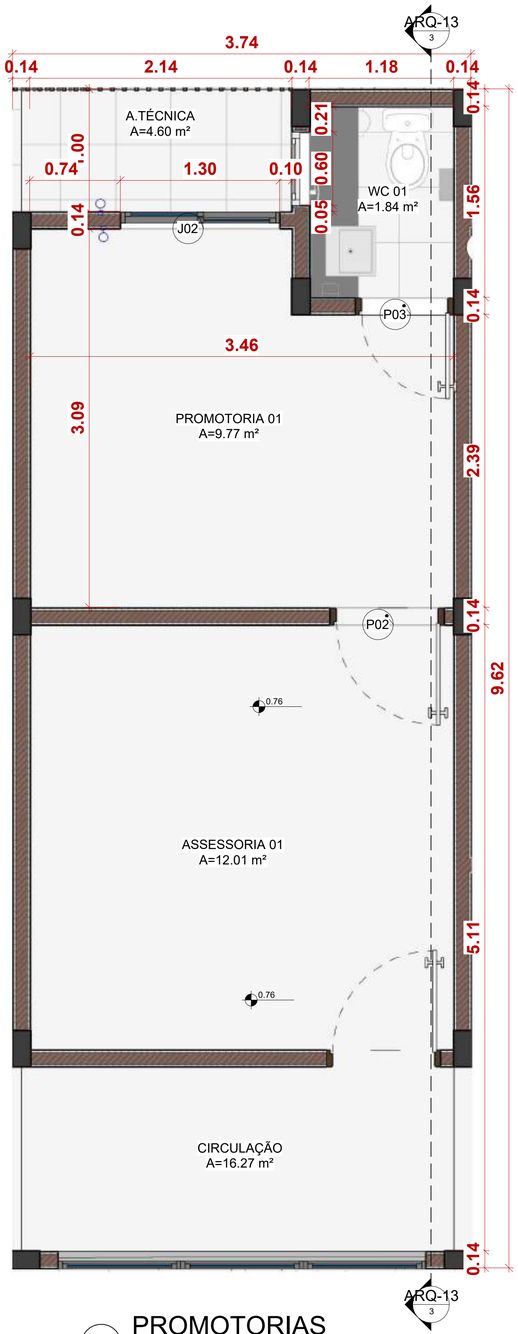
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

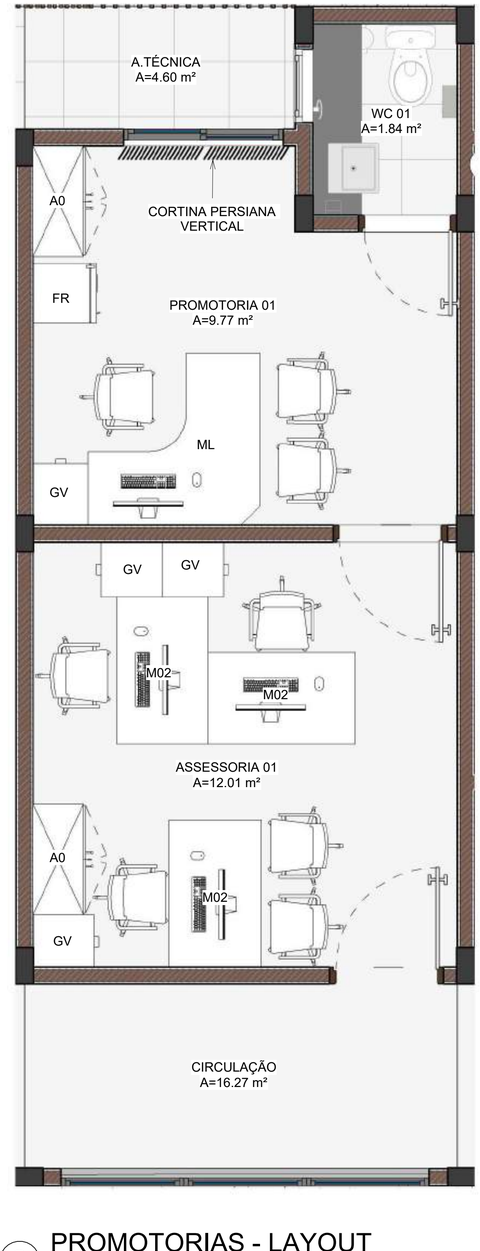
PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ
ARQ-12	LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	

ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) COPA	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% INDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



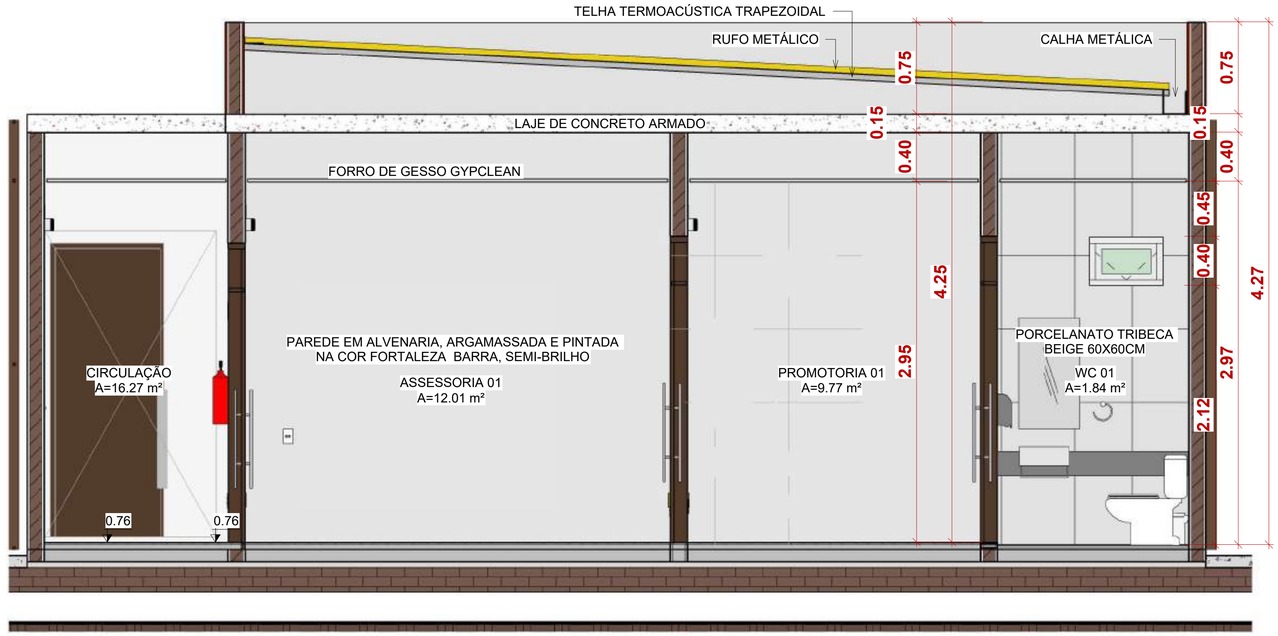
1 PROMOTORIAS

1 : 25



2 PROMOTORIAS - LAYOUT

1 : 25



3 CORTE - PROMOTORIAS

1 : 25

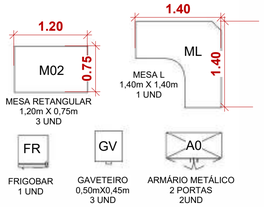


Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

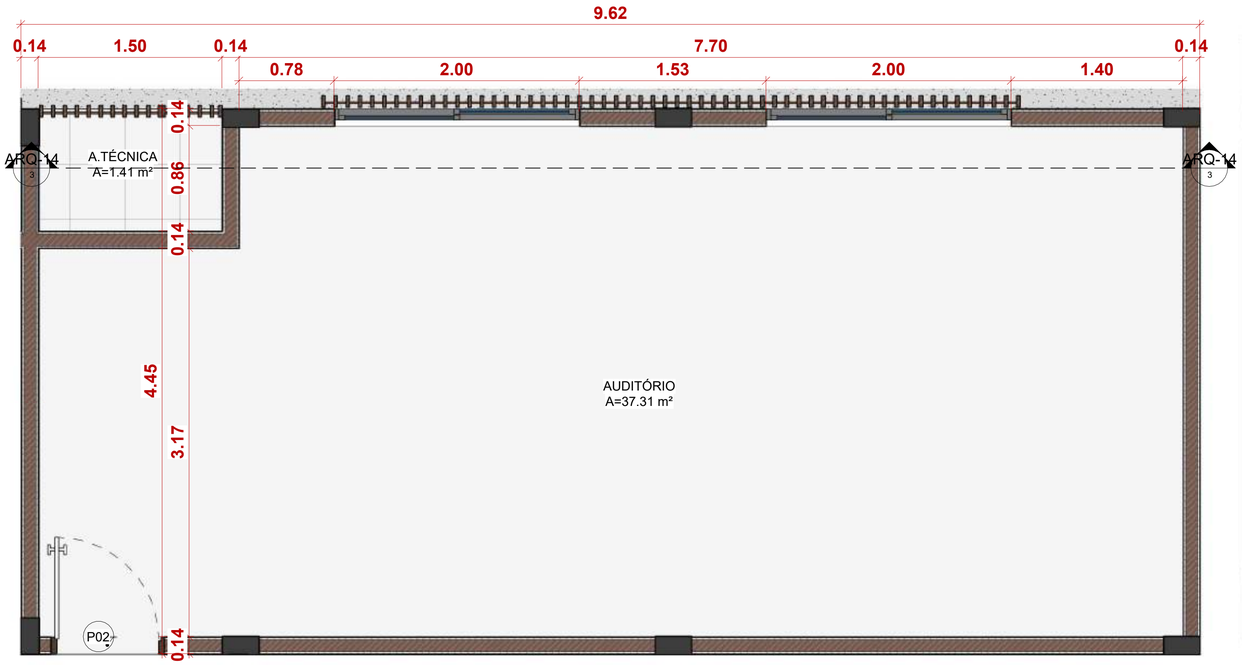
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

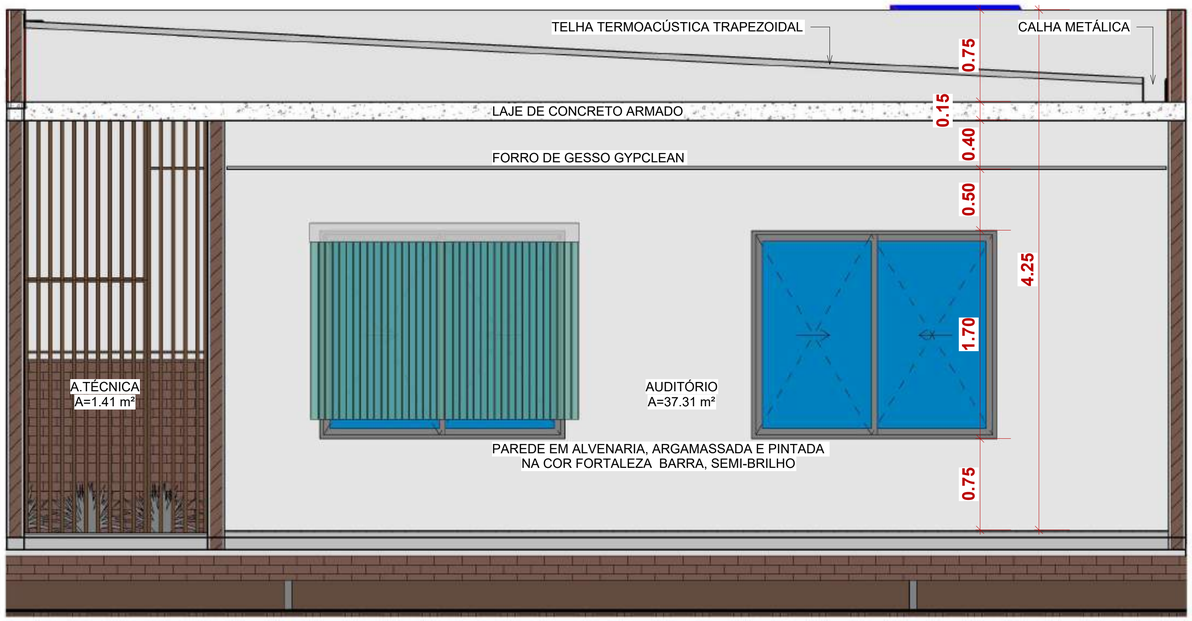
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-13	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROMOTORIAS

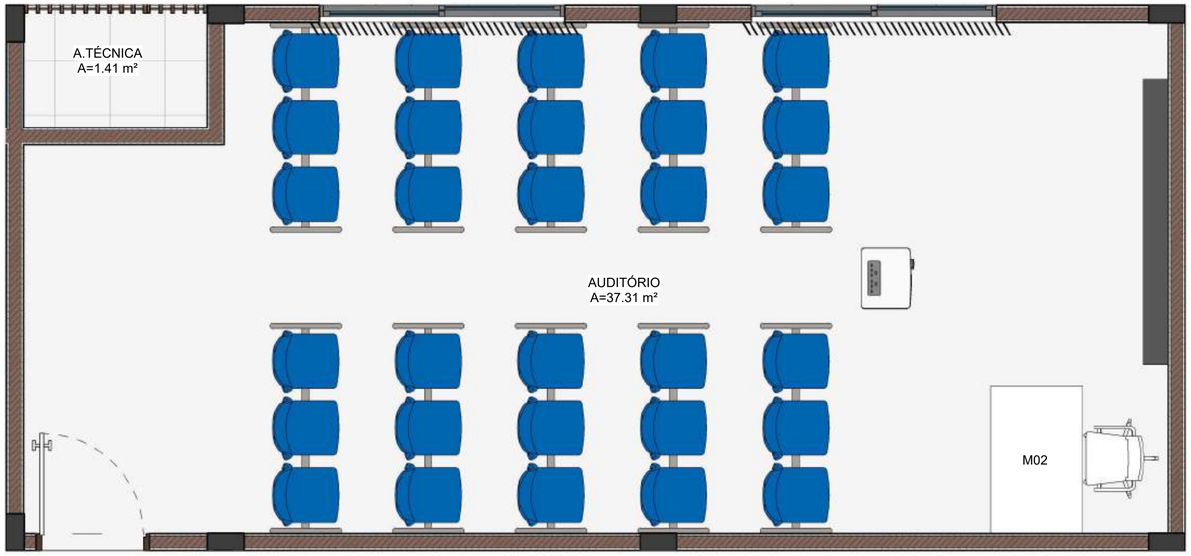
ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 AUDITÓRIO
1 : 25



3 CORTE - AUDITÓRIO
1 : 25



2 AUDITÓRIO - LAYOUT
1 : 25

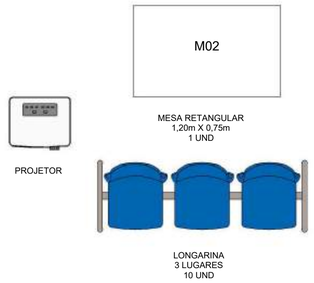


Tabela de Porta

CÓDIGO	Contagem	LARGURA	ALTURA	Modelo	Descrição
P00	1	0.900	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P01	1	1.100	2.700	Abrir	Folha de Vidro 10 mm
P02	15	0.830	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P03	8	0.700	2.500	Abrir	MDF Laminado - Acabamento em melamínico na cor branco - TX
P04	1	0.600	0.900	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta
P05	1	2.200	1.100	Veneziana	Alumínio pintado na cor branco
P06	4	<varia>	3.050	Enrolar	Alumínio pintado na cor branco
P09	2	0.700	2.000	Veneziana	Alumínio pintado na cor preta

Tabela de Janela

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL
B01	8	JANELA COM ESQUADRIA MAXIM-AR	ALUMINIO COM VIDRO (W.C)	0.500	0.300	2.200
J01	1	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (COPA)	2.000	0.400	2.100
J02	2	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (PROMOTORIA)	1.300	1.700	0.800
J03	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	1.200	1.700	0.800
J04	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM.)	1.200	0.500	2.000
J05	1	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO (ADM)	0.400	1.700	0.800
J06	1	JANELA DE ATENDIMENTO ACESSÍVEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.200	1.350	0.750
J07	2	JANELA FIXA - 1 PAINEL	ALUMINIO COM VIDRO	1.220	2.500	0.000
J08	3	JANELA DE CORRER - 2 PAINÉIS	ALUMINIO COM VIDRO (SALA DE AUDIÊNCIA)	2.000	1.700	0.800
J09	10	JANELA EM VIDRO FIXO (CORREDOR)	ALUMINIO COM VIDRO 1m	1.000	2.500	0.000

Total geral: 31

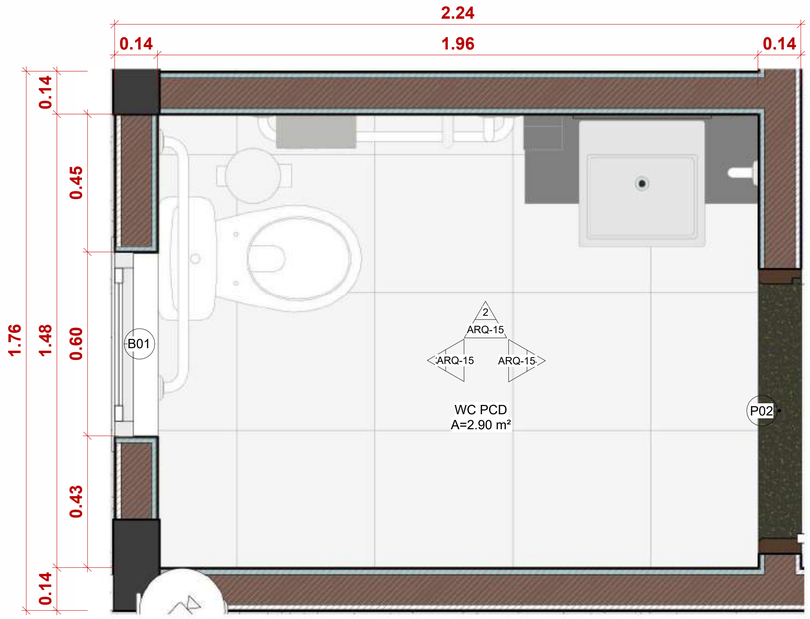
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

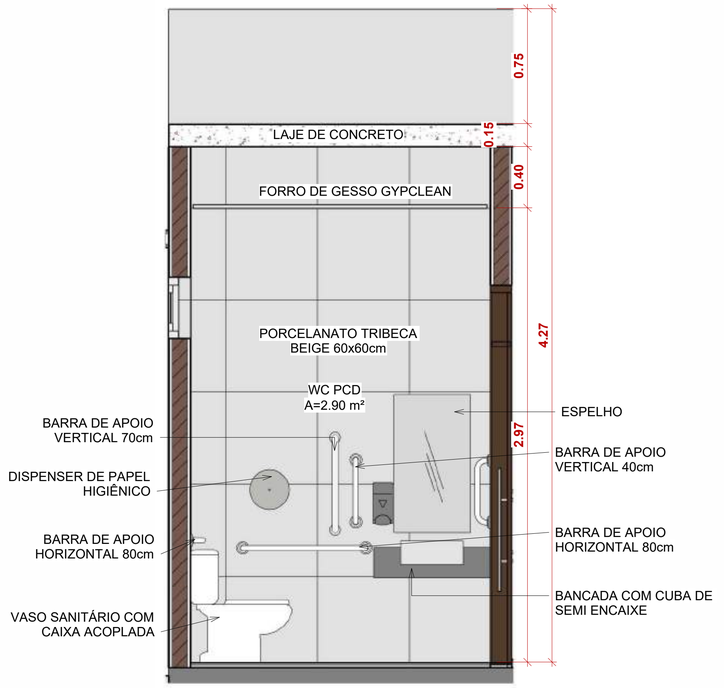
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-14	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) AUDITÓRIO

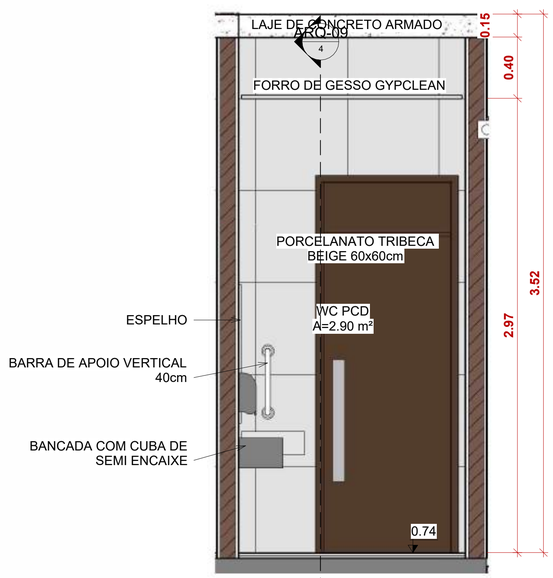
ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
ÍNDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



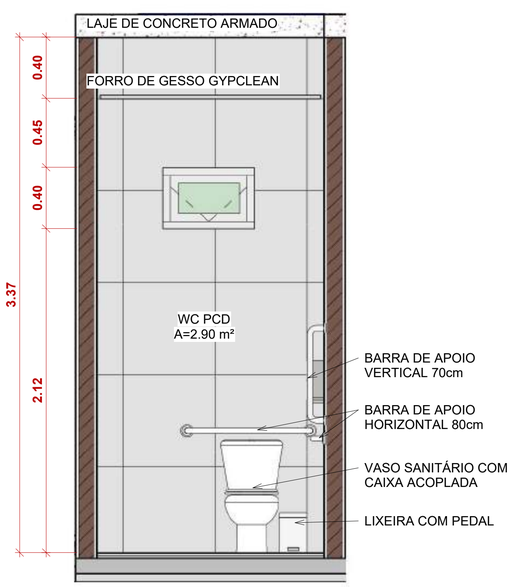
1 WC PCD
1 : 10



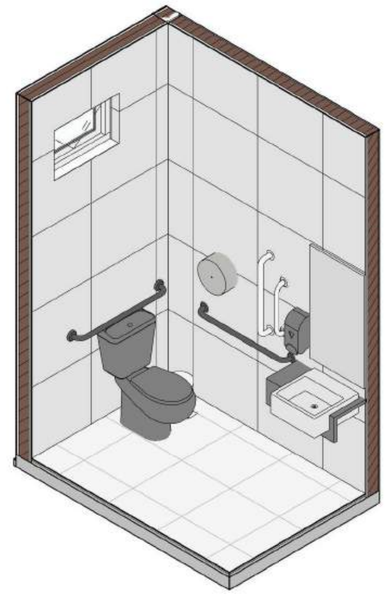
2 EL. 1 - WC PCD
1 : 20



4 EL. 3 - WC PCD
1 : 20



3 EL. 2 - WC PCD
1 : 20



5 3D - WC PCD

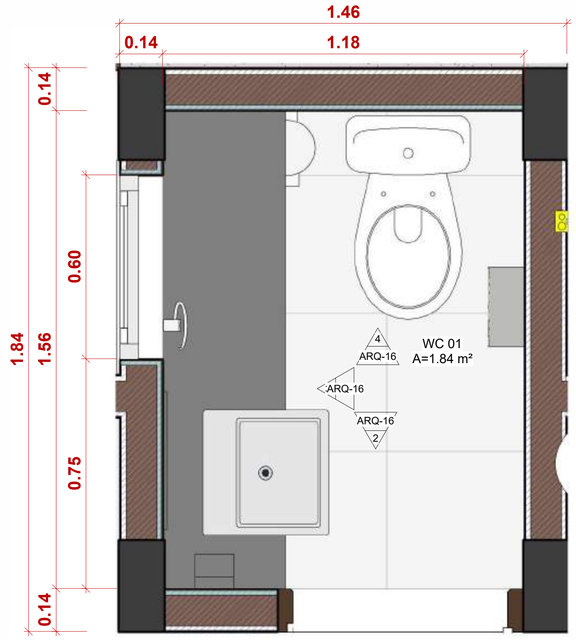
OBS. TODOS OS BANHEIROS PCD SEGUEM O MESMO PADRÃO DETALHADO NESTA PRANCHA

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

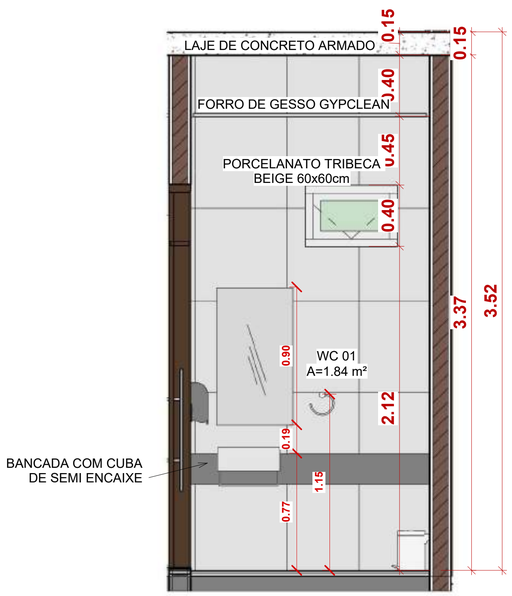
PRANCHA ARQ-15	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: MARIA LUIZA		
DATA: 03/2025		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) WC PCD	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% ÍNDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



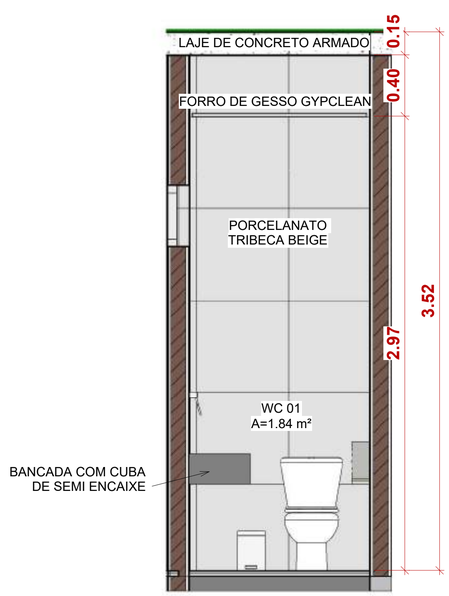
1 WC PROMOTORIAS
1 : 10



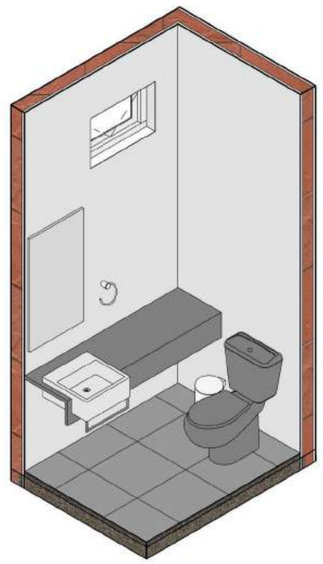
2 EL. 1 - WC
1 : 20



3 EL. 2 - WC
1 : 20



4 EL. 3 - WC
1 : 20



5 WC PROMOTORIA

OBS. TODOS OS BANHEIROS DE PROMOTORES SEGUEM O MESMO PADRÃO DETALHADO NESTA PRANCHA

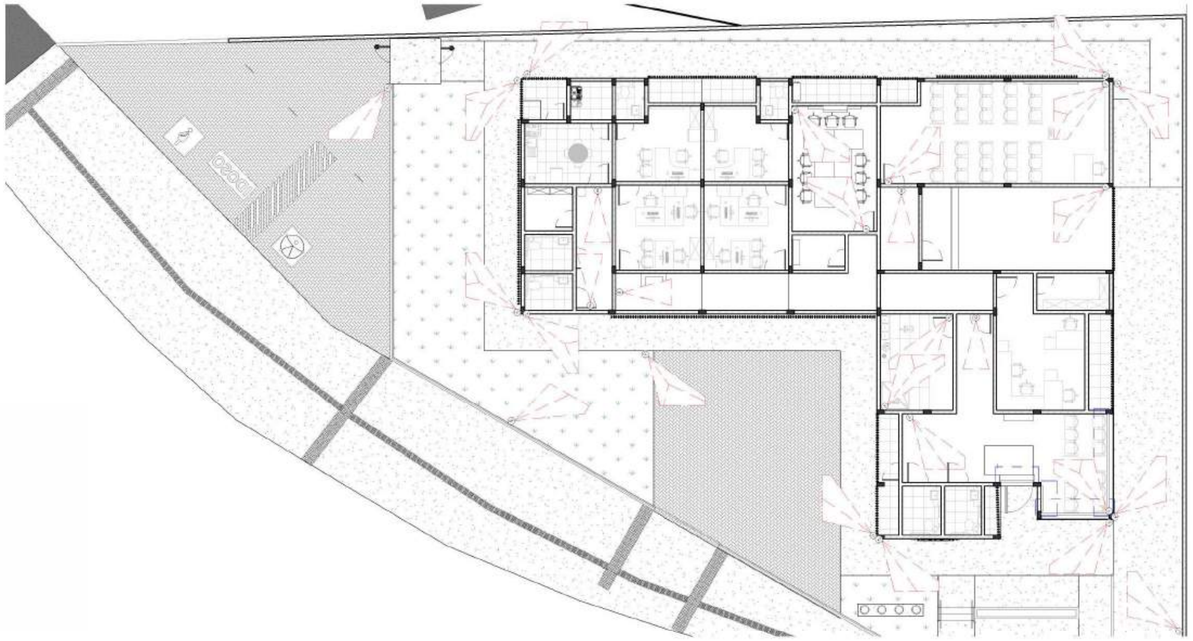
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

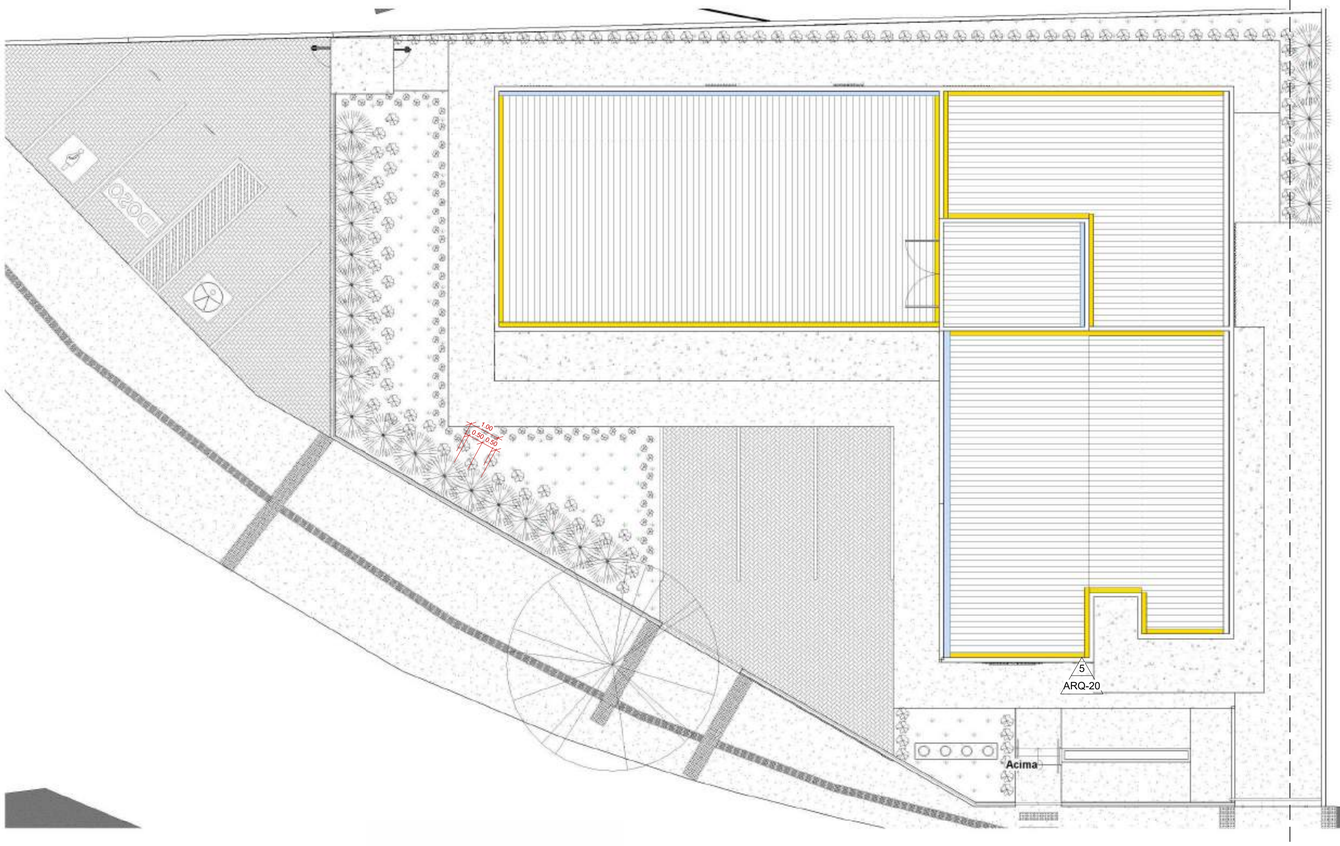
PRANCHA ARQ-16	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA	
DATA: 03/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) WC PROMOTORIAS

ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 LOCAÇÃO CÂMERAS DE SEGURANÇA

1 : 125



2 PAISAGISMO

1 : 100

ARQ-22
03

Tabela de vegetação		
Contagem	Descrição	Modelo
1		Arvore Existente no Terreno
82	Dianella MD (Dianella Tasmanica)	Muda de até 2m
114	Guiambê (Philodendron bippinatifidum):	Muda de até 2m
24	Maranta Charuto (Calathea Lutea)	Muda entre 2 e 4 metros de altura
221		

Tabela de dispositivo de segurança		
Simbologia	Descrição	QNTD.
	Câmera de Segurança	28

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-17	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: MARIA LUIZA		
DATA: 03/2025		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) LOCAÇÃO CÂMERAS DE SEGURANÇA	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% ÍNDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)







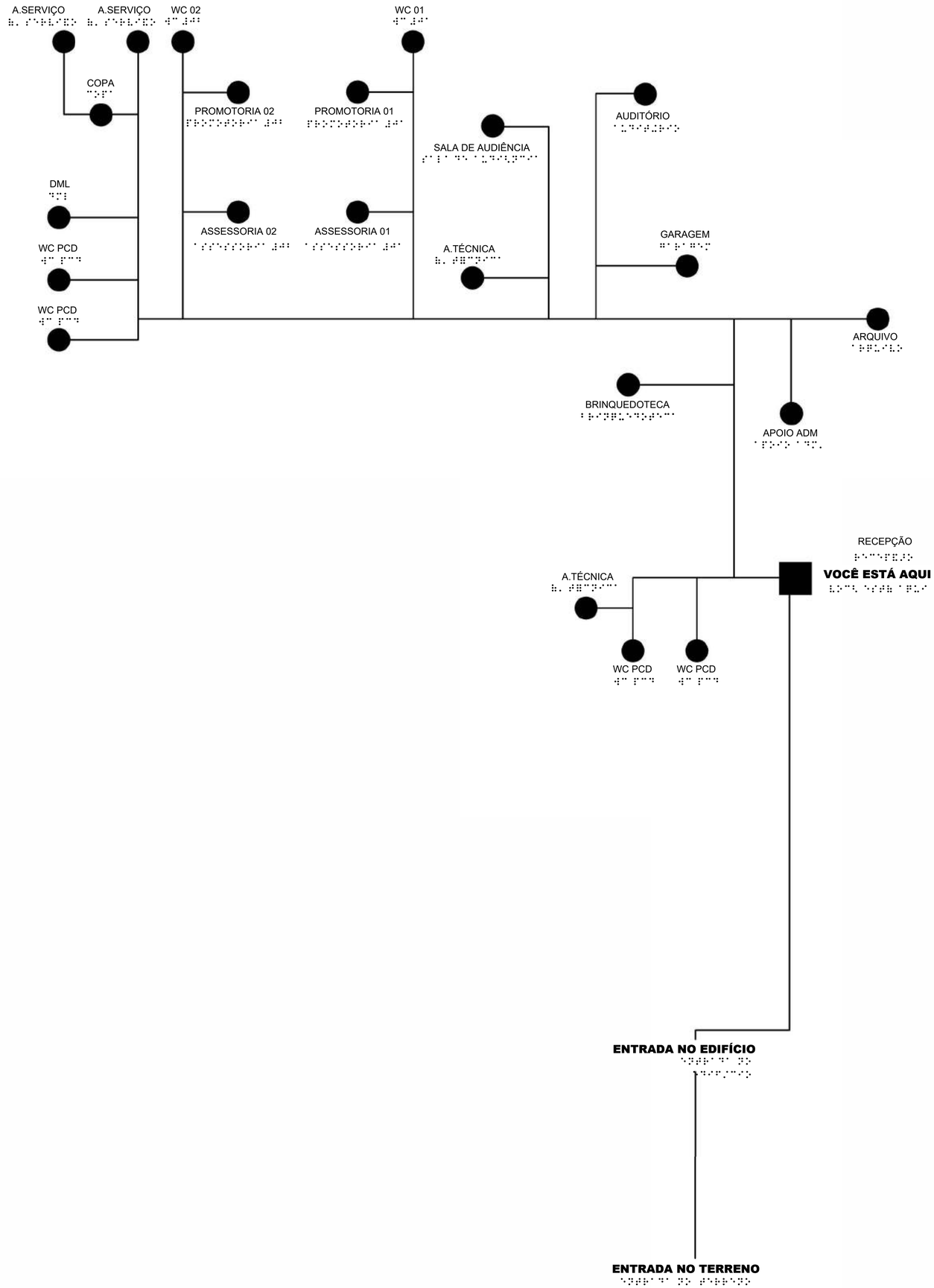


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
ARQ-18		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: MARIA LUIZA		
DATA: 03/2025		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) VISTAS 3D	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% ÍNDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 MAPA TÁTIL
1 : 60

CARIMBOS

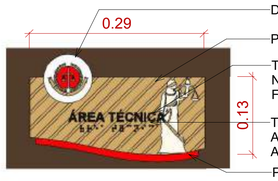
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-19	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: MARIA LUIZA; BRUNA BRITO		
DATA: 11/2025		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) MAPA TÁTIL	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% ÍNDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



1 DET. 1 - INSTALAÇÃO DA PLACA
1 : 10



Diâmetro: 8 cm
PEÇA 01
TEXTO INDICANDO O NOME DO AMBIENTE
Fonte: Arial, 1,50 cm
TEXTO EM BRAILE AUTORELEVO.
Altura do Relevo: 0,8 a 1,2 mm
PEÇA 02

CÍRCULO: PVC + ADESIVO IMPRESSO 4 CORES
PEÇA 01: ACM + ADESIVO PRETO E DOURADO
PEÇA 02: PVC VERMELHO
*FITA DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO

2 DET. - PLACA DE PORTA
1 : 5



4 3D - PLACA DA PORTA POSTERIOR



3 3D - PLACA DA PORTA FRONTAL





FURO (FIXAÇÃO: BOTÃO CABEÇA CHATA TIPO FRANCÊS EM AÇO CROMADO)
CHAPA EM AÇO INOX ESCOVADO
LETRA EM BAIXO RELEVO - MOD: ROTIS SERIF
LETRA EM BAIXO RELEVO - MOD: ROTIS SERIF 65 BOLD
MARCA D'ÁGUA
CHAPA EM PVC COR VERMELHO

VERMELHO
C: 0 M: 100 Y: 100 K:10
R: 216 G: 25 B: 33
PANTONE: 1795C
#CC0033

5 DET. - PLACA DE INAUGURAÇÃO
1 : 5

6 PLACAS
1 : 5

LISTA DOS NOMES DOS AMBIENTES

1. RECEPÇÃO
2. SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL - 2 PLACAS
3. SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL - 2 PLACAS
4. ÁREA TÉCNICA - 2 PLACAS
5. BRINQUEDOTECA
6. APOIO ADMINISTRATIVO
7. ARQUIVO
8. AUDITÓRIO
9. SALA DE AUDIÊNCIA
10. 1º PROMOTORIA
11. 2º PROMOTORIA
12. BANHEIRO - 2 PLACAS
13. COPA
14. DML
15. ÁREA DE SERVIÇO - 2 PLACAS

TOTAL DE PLACAS: 20 PLACAS

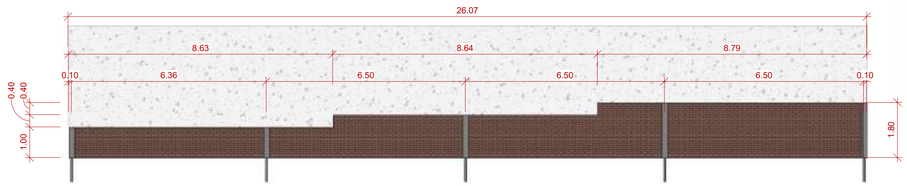
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

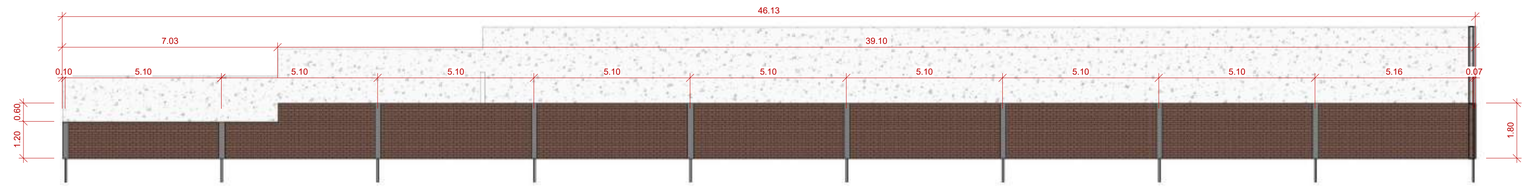
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-20	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: MARIA LUIZA; BRUNA BRITO	
DATA: 11/2025	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) IDENTIDADE VISUAL

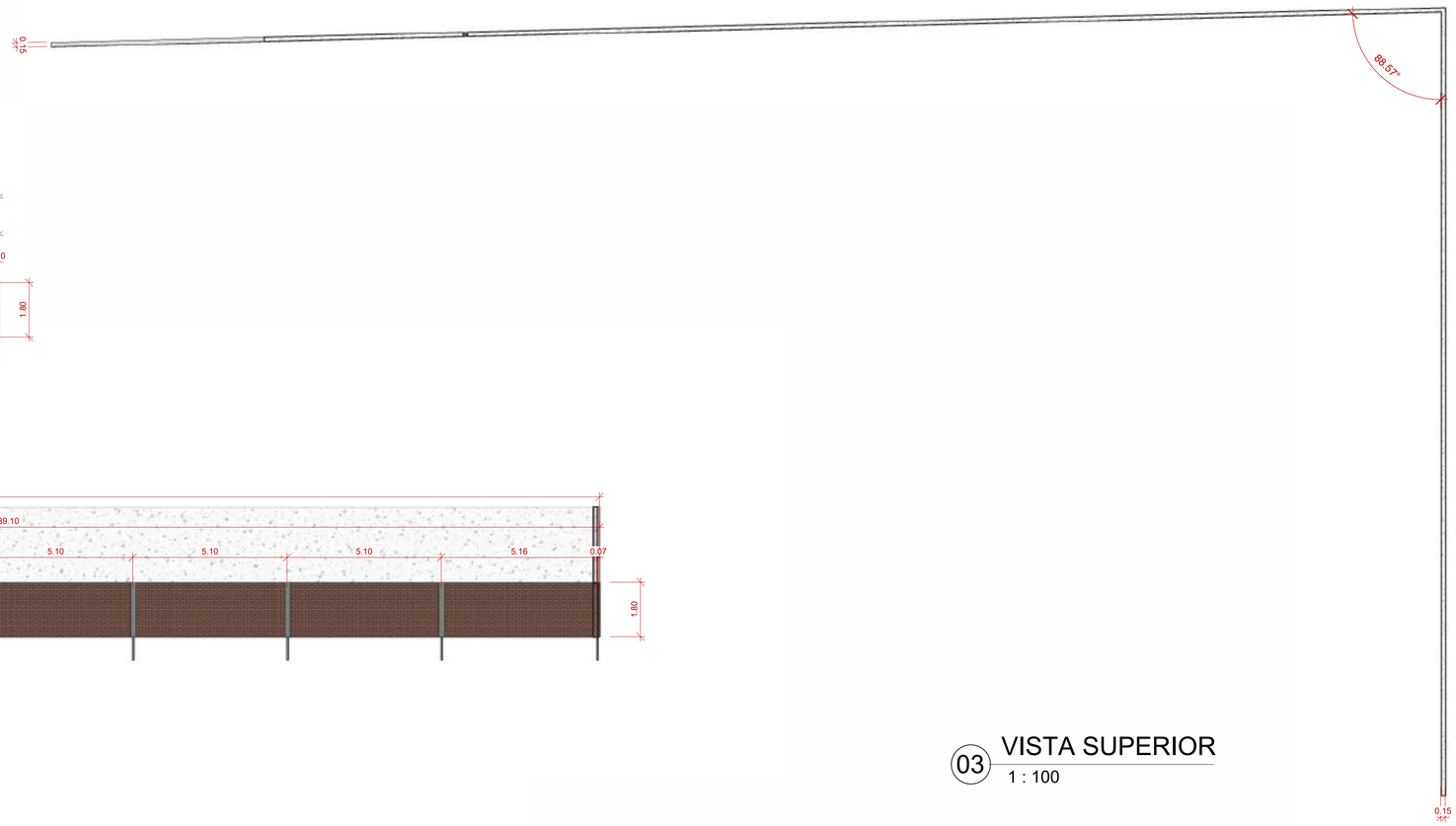
ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



01 VISTA LATERAL
1 : 100



02 VISTA FRONTAL
1 : 100



03 VISTA SUPERIOR
1 : 100

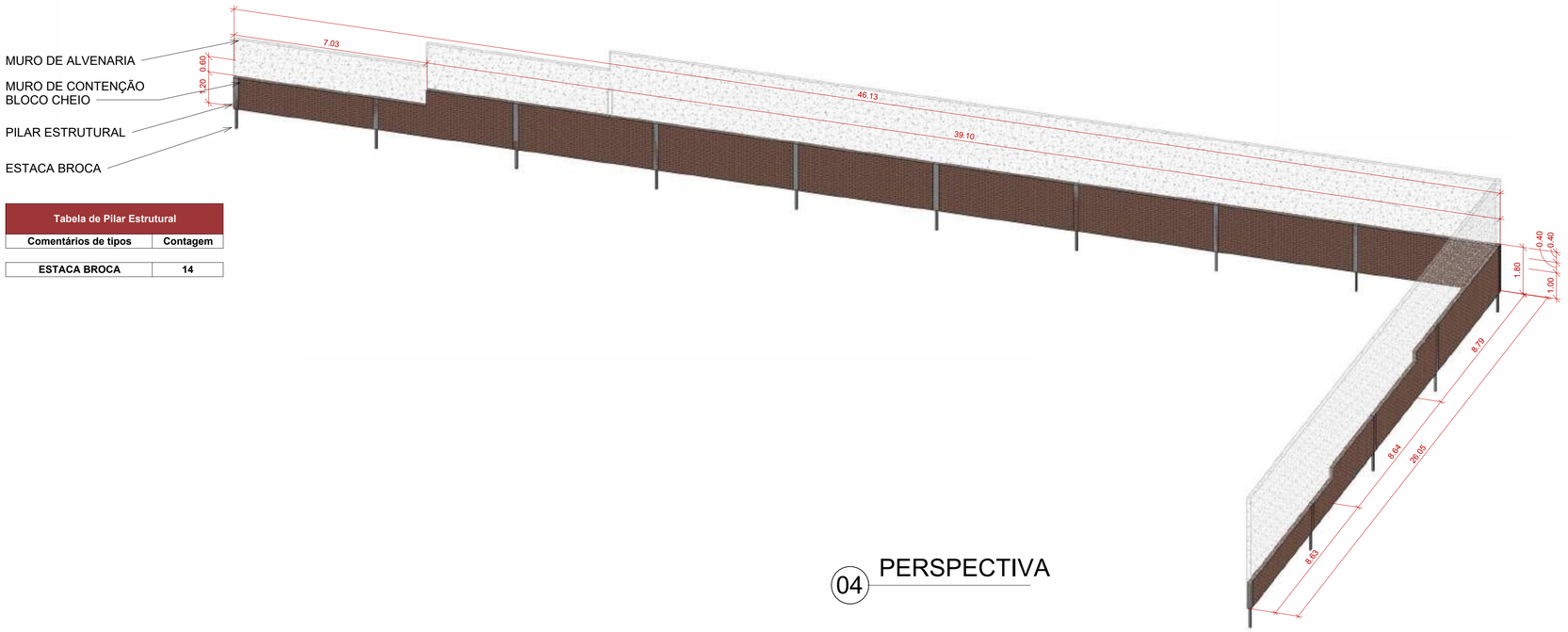


Tabela de Pilar Estrutural	
Comentários de tipos	Contagem
ESTACA BROCA	14

04 PERSPECTIVA

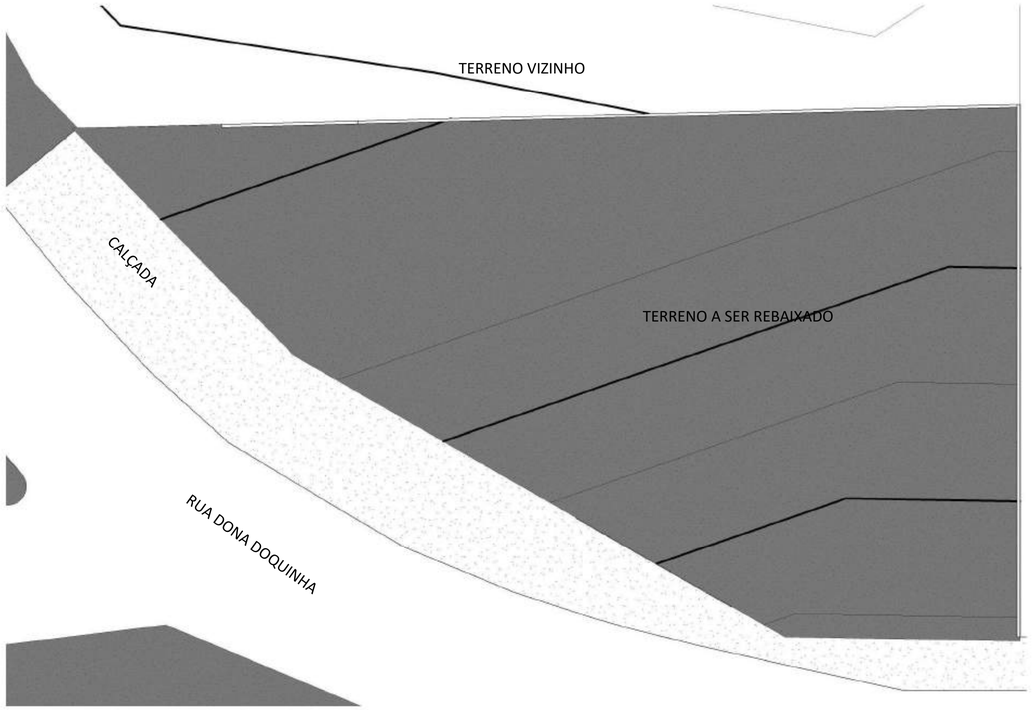
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

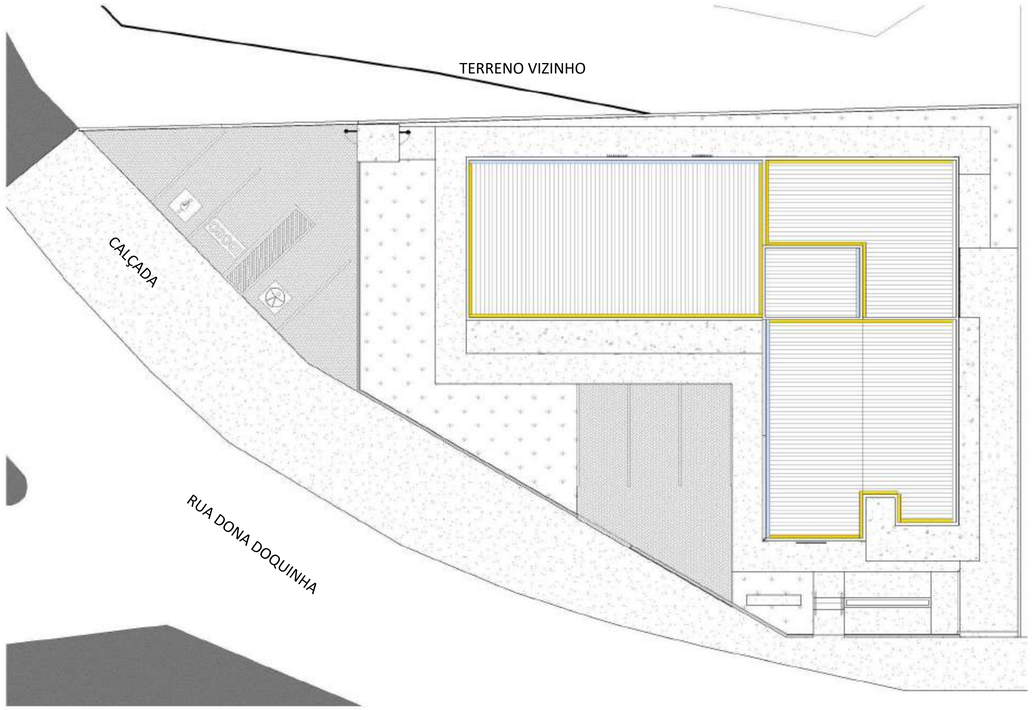
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-21	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO	
DESENHO: NATALIA BORGES RAMOS	
DATA: 27/03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) DETALHAMENTO MURO DE CONTENÇÃO

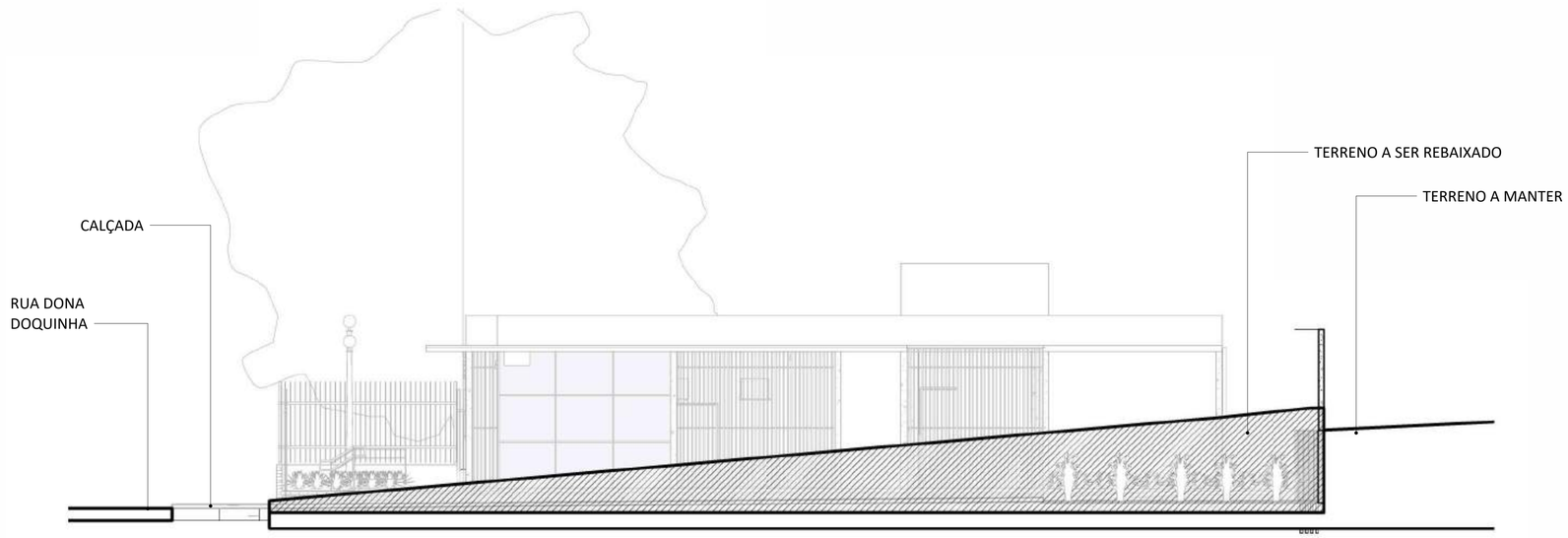
ÁREA DO TERRENO: 900m²
ÁREA DA CONST.: 266m²
TX DE OCUPAÇÃO.: 30%
INDICE DE APROV.: 0.3
ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



01 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA
1 : 150



02 IMPLANTAÇÃO GERAL
1 : 150



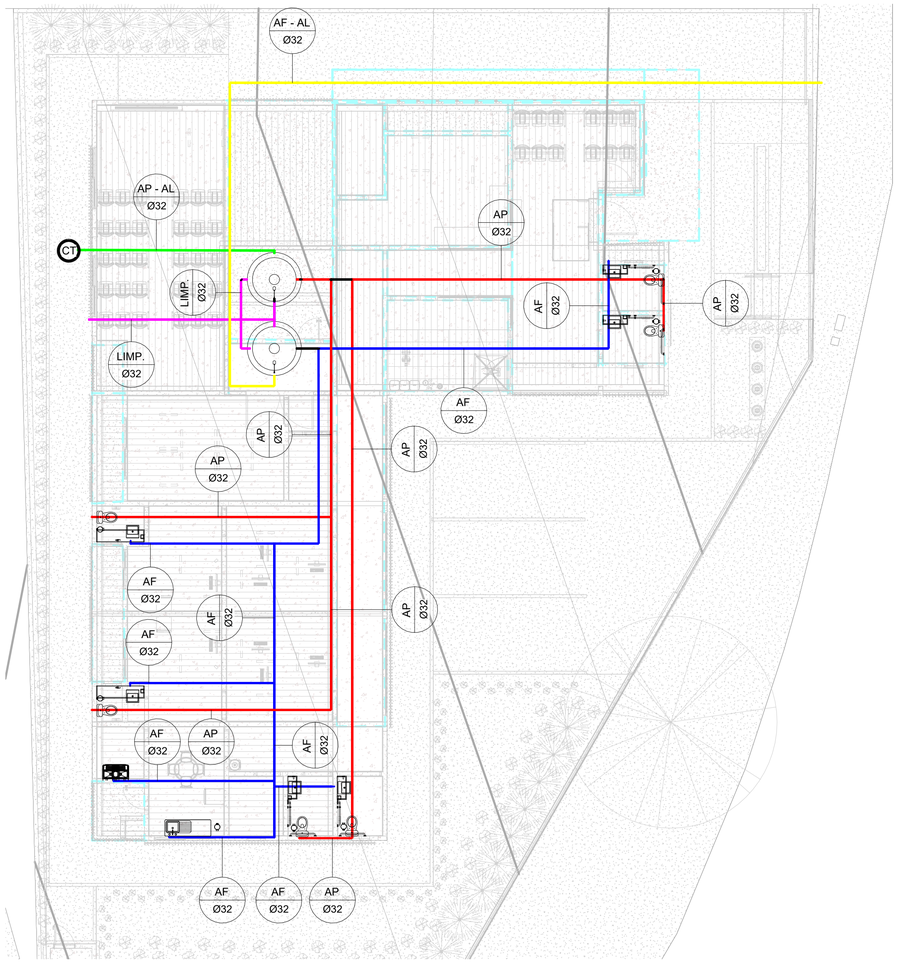
03 CORTE ESQUEMATICO
1 : 75

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

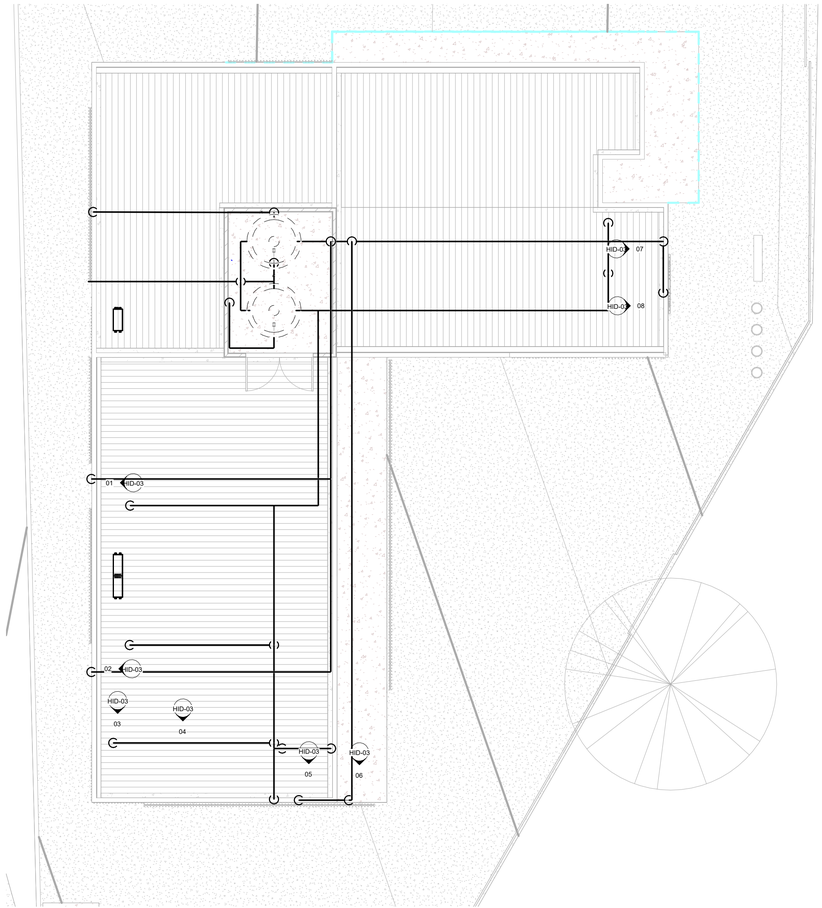
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-22	OBRA: PROMOTORIA DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA, URUCARÁ PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CRISTHIAN NAGAWO		
DESENHO: NATALIA BORGES		
DATA: 30/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) MOVIMENTAÇÃO DE TERRENO	ÁREA DO TERRENO: 900m² ÁREA DA CONST.: 266m² TX DE OCUPAÇÃO.: 30% ÍNDICE DE APROV.: 0.3 ÁREA PERMEÁVEL: 378m² (42%)



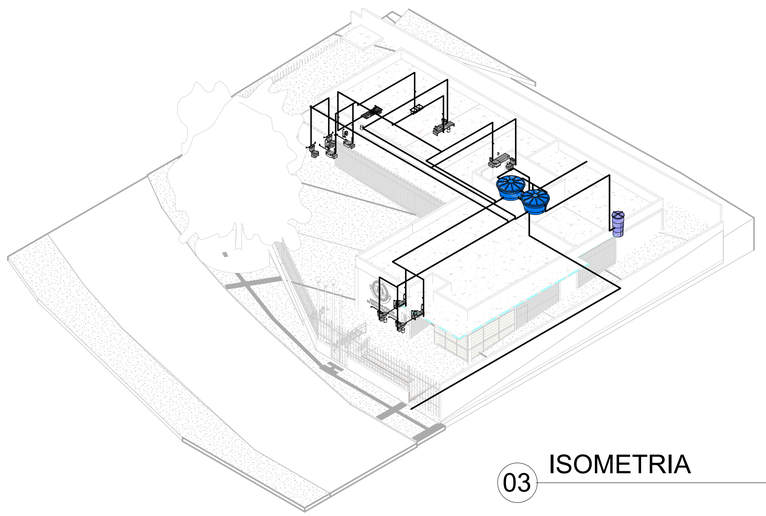
01 PLANTA BAIXA 01 - HIDRAULICA

1 : 100



02 PLANTA BAIXA 02 - HIDRAULICA

1 : 100



03 ISOMETRIA

SIMBOLOGIA - COLUNA DE ÁGUA FRIA E DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
AF	DESTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
AP	DESTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO
AL	ALIMENTAÇÃO
CT	CISTERNA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO
	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DA RUA
	TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DA CISTERNA
	TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA

NOTAS GERAIS:

- PRINCIPAL NORMA UTLIZADA PARA DIMENSIONAMENTO E CONCEPÇÃO:

NBR 5.626/2020 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

- DEVE SER UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARROM (SOLDÁVEL) EM TODA REDE DE ÁGUA FRIA POTÁ DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCH
- DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
- ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DE AF DEVERÁ SER PINTADA CONFORME NORMAS TÉCNICAS.

Tabela de peça hidrossanitária	
Descrição	Contagem
Caixa d'água de polietileno, 1.500 litros - FortLev	2

Tabela de acessório de tubo	
Descrição	Contagem
Registro de Gaveta PVC Branco 25mm - TIGRE	8
Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE	6

Tabela de tubos		
Tipo	Diâmetro	Comprimento
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	94.2 m
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	121.46 m

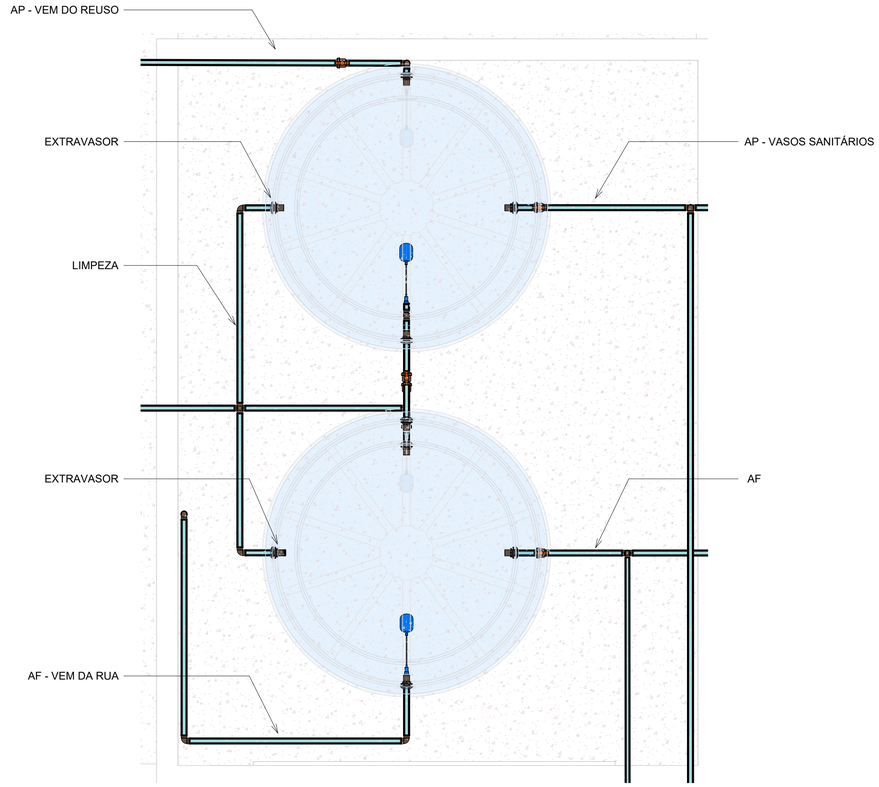
Tabela de conexão de tubo		
Descrição	Tamanho total	Contagem
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Marrom, FortLev		9
Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø	5
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	15
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	36
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	14
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø-25 mmø	1
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	7

CARIMBOS

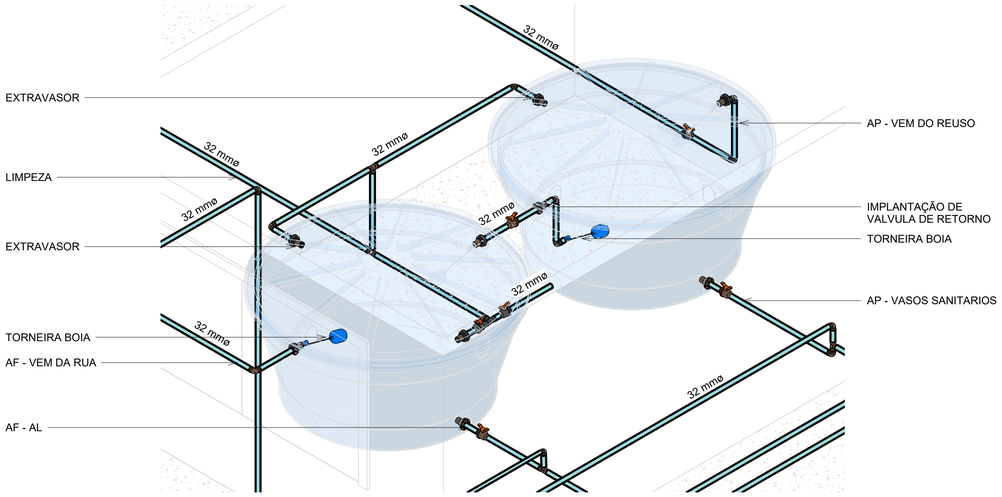
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA HID-01	OBRA: PROMOTORIA DE APUÍ LOCAL: Av. Gov. José Lindoso, s/ nº, Bairro Nossa Senhora do Rosário, Manicoré-AM PROJETO: HIDRAÚLICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: NATÁLIA BORGES RAMOS		
DATA: 23/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) HIDRAULICA - PLANTA BAIXA	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



01 VISTA SUPERIOR - CAIXA DAGUA



02 ISOMETRIA - CAIXA DAGUA

NOTAS GERAIS:

- PRINCIPAL NORMA UTLIZADA PARA DIMENSIONAMENTO E CONCEPÇÃO:

NBR 5.626/2020 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

- DEVE SER UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARROM (SOLDÁVEL) EM TODA REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.
- EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCHAS
- DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.
- ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.
- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DE AF DEVERÁ SER PINTADA CONFORME NORMAS TÉCNICAS.

SIMBOLOGIA - COLUNA DE ÁGUA FRIA E DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	
AF	DESTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA
AP	DESTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DE APROVEITAMENTO
AL	ALIMENTAÇÃO
CT	CISTERNA

Tabela de peça hidrossanitária

Descrição	Contagem
Caixa d'água de polietileno, 1.500 litros - FortLev	2

Tabela de tubos

Tipo	Diâmetro	Comprimento
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	94.2 m
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	121.46 m

Tabela de acessório de tubo

Descrição	Contagem
Registro de Gaveta PVC Branco 25mm - TIGRE	8
Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE	6

Tabela de conexão de tubo

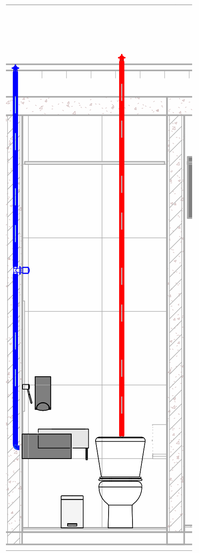
Descrição	Tamanho total	Contagem
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Marrom, FortLev		9
Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø	5
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	15
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	36
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	14
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø-25 mmø	1
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	7

CARIMBOS

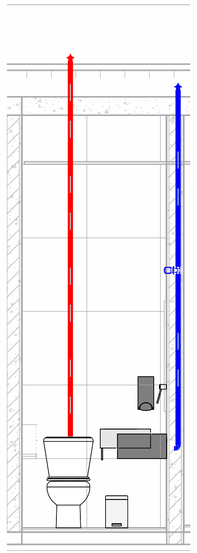
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

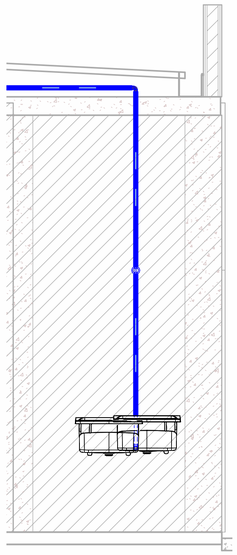
PRANCHA HID-02	OBRA: PROMOTORIA DE APUÍ LOCAL: Av. Gov. José Lindoso, s/ nº, Bairro Nossa Senhora do Rosário, Manicoré-AM PROJETO: HIDRAÚLICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: NATÁLIA BORGES RAMOS		
DATA: 23/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) HIDRAULICA - DETALHAMENTO DE CAIXA DAGUA	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



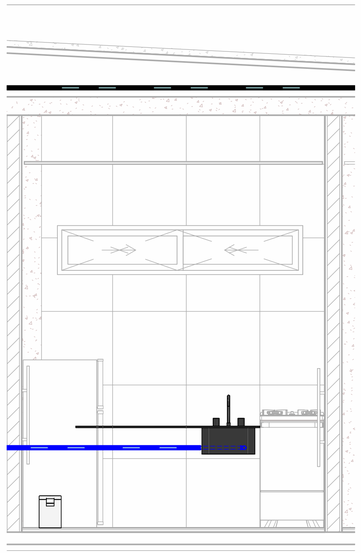
01 Elevação 1 - a
1 : 25



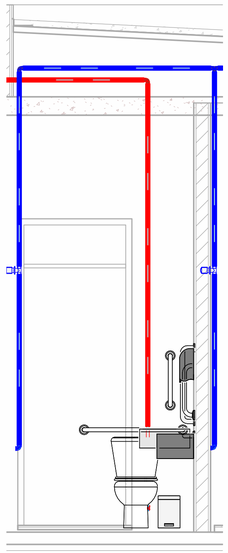
02 Elevação 2 - a
1 : 25



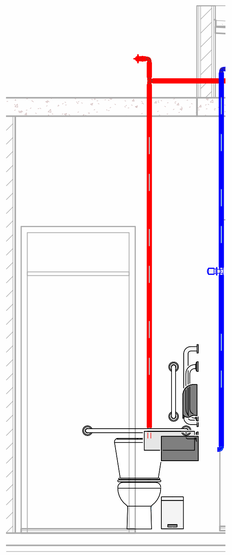
03 Elevação 3 - d
1 : 25



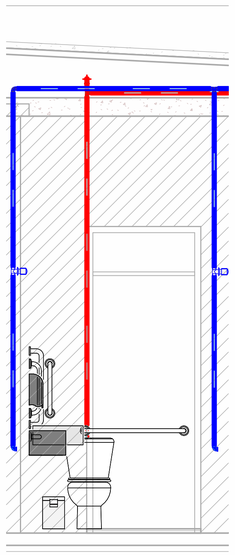
04 Elevação 4 - d
1 : 25



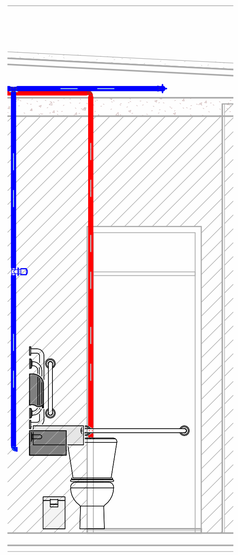
05 Elevação 5 - d
1 : 25



06 Elevação 6 - d
1 : 25



07 Elevação 7 - c
1 : 25



08 Elevação 8 - c
1 : 25

09 PLANTA BAIXA - HIDRAULICA
1 : 100

NOTAS GERAIS:

•PRINCIPAL NORMA UTLIZADA PARA DIMENSIONAMENTO E CONCEPÇÃO:

NBR 5.626/2020 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE

•DEVE SER UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES EM PVC MARROM (SOLDÁVEL) EM TODA REDE DE ÁGUA FRIA POTÁVE
DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

•EM TODOS OS PONTOS DE UTILIZAÇÃO DE ÁGUA, ORIUNDOS DE REDES DE PVC, USAR CONEXÕES COM BUCHAS

•DIÂMETROS EM mm, DIMENSÕES EM m, EXCETO ONDE INDICADO.

•ALTURAS INDICADAS A PARTIR DO PISO ACABADO.

•TODA TUBULAÇÃO APARENTE DE AF DEVERÁ SER PINTADA CONFORME NORMAS TÉCNICAS.

SIMBOLOGIA	
	TUBULAÇÃO DE AGUA DE APROVEITAMENTO
	TUBULAÇÃO DE AGUA FRIA

Tabela de acessório de tubo	
Descrição	Contagem
Registro de Gaveta PVC Branco 25mm - TIGRE	8
Registro Esfera VS Soldável 32mm - TIGRE	6

Tabela de peça hidrossanitária	
Descrição	Contagem
Caixa d'água de polietileno, 1.500 litros - FortLev	2

Tabela de tubos		
Tipo	Diâmetro	Comprimento
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm	94.2 m
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm	121.46 m

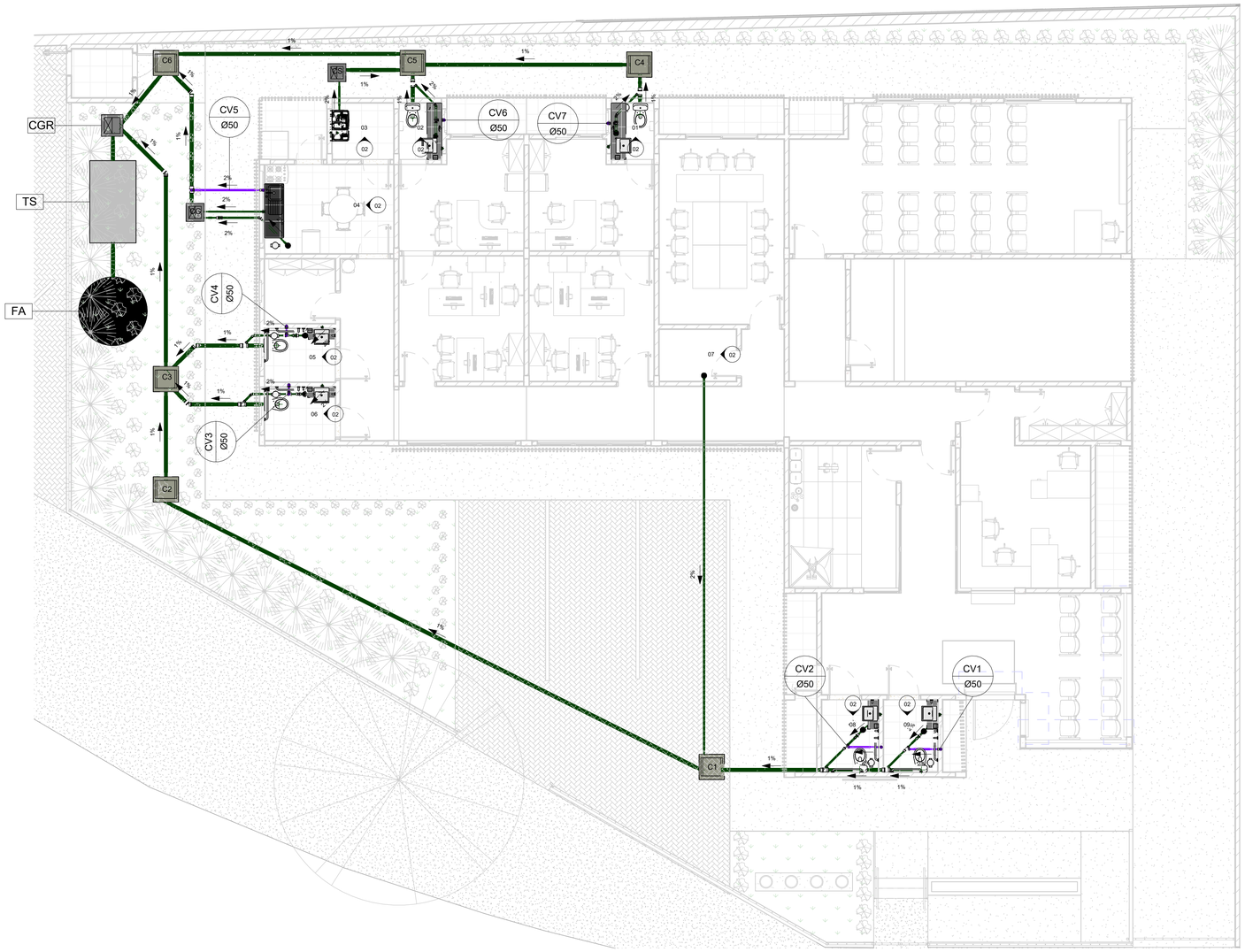
Tabela de conexão de tubo		
Descrição	Tamanho total	Contagem
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Marrom, FortLev		9
Bucha de Redução Soldável Curta, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø	5
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	15
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	36
Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	14
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø-25 mmø	1
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-25 mmø	4
Tê Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	7

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA HID-03	OBRA: PROMOTORIA DE APUÍ LOCAL: Av. Gov. José Lindoso, s/ nº, Bairro Nossa Senhora do Rosário, Manicoré-AM PROJETO: HIDRAÚLICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: NATÁLIA BORGES RAMOS		
DATA: 23/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) HIDRAULICA - CORTES	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: INDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



2 PLANTA BAIXA - ESGOTO

1 : 75

LEGENDA

CV / DIÂMETRO — COLUNA DE VENTILAÇÃO

SENTIDO DA INCLINAÇÃO

TUBULAÇÃO DE ESGOTO

TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO

SIMBOLOGIA - SISTEMA DE ESGOTO PREDIAL	
ESG	ESGOTO PREDIAL
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CGR	CAIXA DE GRADEAMENTO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TS	TANQUE SÉPTICO
FA	FILTRO ANAERÓBIO
CS	CAIXA DE SABÃO

NOTAS GERAIS:

• PRINCIPAIS NORMAS UTLIZADAS PARA DIMENSIONAMENTO E CONCEPÇÃO:

NBR 8.160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
NBR 7229/1993 - PROJETO EXECUÇÃO E OPERAÇÕES DE SISTEMAS DE TANQUE SÉPTICOS
NBR 13969/1997 - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQU
EXECUÇÃO

• AS TUBULAÇÕES DA REDE DE ESGOTO SERÃO DE PVC/ESGOTO SÉRIE NOEMAL (EXCETO ONDE INDICADO

• EM TRECHOS HORIZONTAIS A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVE TER INCLINAÇÃO CONFORME A SEGUIR:
VALOR MÍNIMO DE 2% PARA TUBOS MENORES QUE 75mm, COM TOLERÂNCIA DE 0,25%.
VALOR MÍNIMO DE 1% PARA TUBOS DE 100mm.

• NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.

• NOS "PÉS" DE COLUNAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.

• ALTURA DOS VAA A PARTIR DO PISO ACABADO É 30 cm

• ALTURAS A PARTIR DO PISO ACABADO, EXCETO ONDE INDICADO.

Tabela de conexão de tubo	
Tigre: Descrição	Contagem
Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
Joelho 90º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	22
Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	6
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	33
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	4
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

Tabela de peça hidrossanitária	
Descrição	Contagem
Caixa de Gordura	2
Caixa de gradeamento	1
Caixa de inspeção de alvenaria	6
Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Brancos 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE	9
Filtro Anaeróbio	1
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE	9
Tanque Séptico	1

Tabela de acessório de tubo	
Descrição	Contagem
Valvula de admissão de ar para ventilação 50mm	7

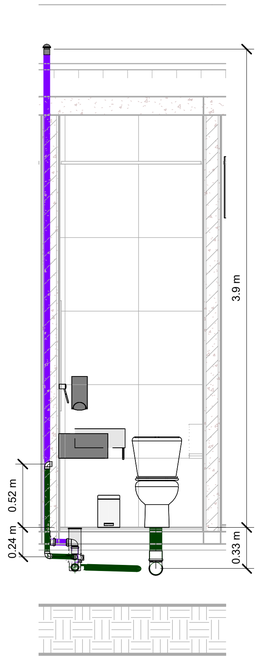
Tabela de tubos		
Tipo	Diâmetro	Comprimento
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm	11.12 m
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm	22.84 m
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm	62.52 m
PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	50 mm	35.03 m

CARIMBOS

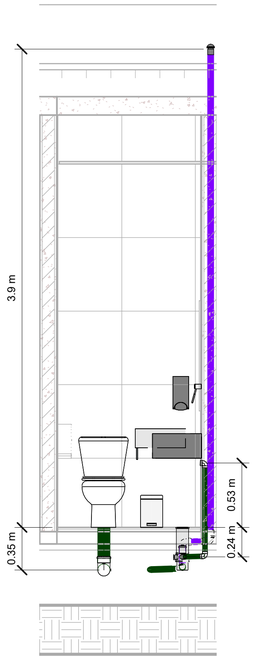
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

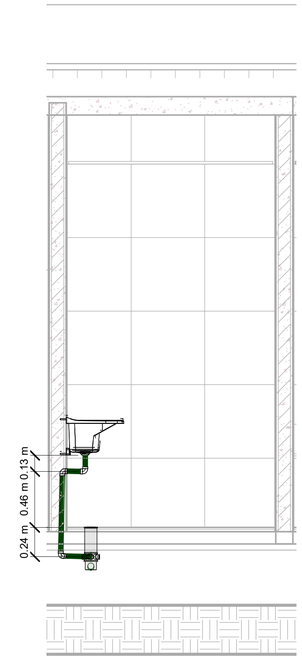
PRANCHA ESG-01	OBRA: PROMOTORIA APUÍ LOCAL: PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: NATÁLIA BORGES RAMOS		
DATA: 24/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA - ESGOTO	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: INDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



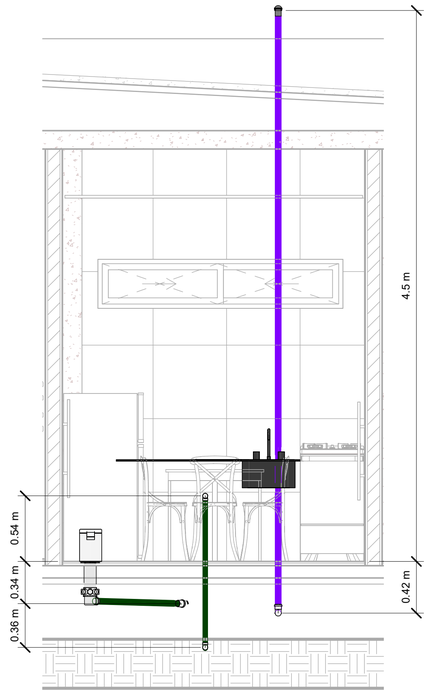
01 01
1 : 25



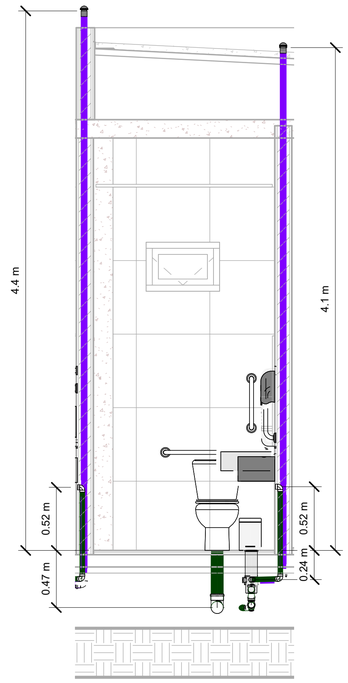
02 02
1 : 25



03 03
1 : 25

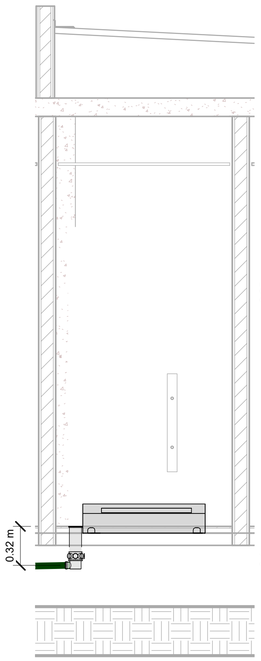


04 04
1 : 25

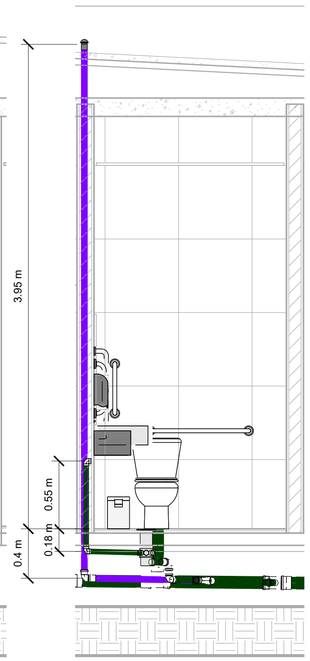


05 05
1 : 25

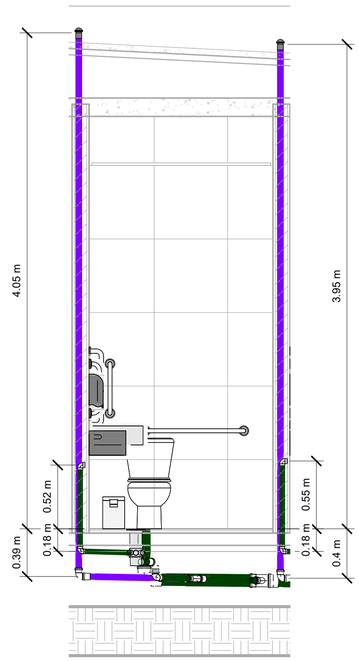
06 06
1 : 25



07 07
1 : 25



08 08
1 : 25



09 09
1 : 25

NOTAS GERAIS:

•PRINCIPAIS NORMAS UTLIZADAS PARA DIMENSIONAMENTO E CONCEPÇÃO:

NBR 8.160/1999 - SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO
NBR 7229/1993 - PROJETO EXECUÇÃO E OPERAÇÕES DE SISTEMAS DE TANQUE SÉPTICOS
NBR 13969/1997 - UNIDADES DE TRATAMENTO COMPLEMENTAR E DISPOSIÇÃO FINAL DOS EFLUENTES LÍQU
EXECUÇÃO

•AS TUBULAÇÕES DA REDE DE ESGOTO SERÃO DE PVC/ESGOTO SÉRIE NOEMAL (EXCETO ONDE INDICADO

•EM TRECHOS HORIZONTAIS A TUBULAÇÃO DE ESGOTO DEVE TER INCLINAÇÃO CONFORME A SEGUIR:
VALOR MÍNIMO DE 2% PARA TUBOS MENORES QUE 75mm, COM TOLERÂNCIA DE 0,25%.
VALOR MÍNIMO DE 1% PARA TUBOS DE 100mm.

•NUNCA AQUECER TUBULAÇÕES DE PVC SOB NENHUM ARGUMENTO.

•NOS "PÉS" DE COLUNAS DE ESGOTO OU DRENAGEM, USAR SEMPRE CONEXÕES REFORÇADAS.

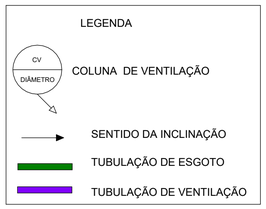
•ALTURA DOS VAA A PARTIR DO PISO ACABADO É 30 cm

•ALTURAS A PARTIR DO PISO ACABADO, EXCETO ONDE INDICADO.



10 IMPLANTAÇÃO GERAL 01
1 : 150

SIMBOLOGIA - SISTEMA DE ESGOTO PREDIAL	
ESG	ESGOTO PREDIAL
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG	CAIXA DE GORDURA
CGR	CAIXA DE GRADEAMENTO
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO
TS	TANQUE SÉPTICO
FA	FILTRO ANAERÓBIO
CS	CAIXA DE SABÃO

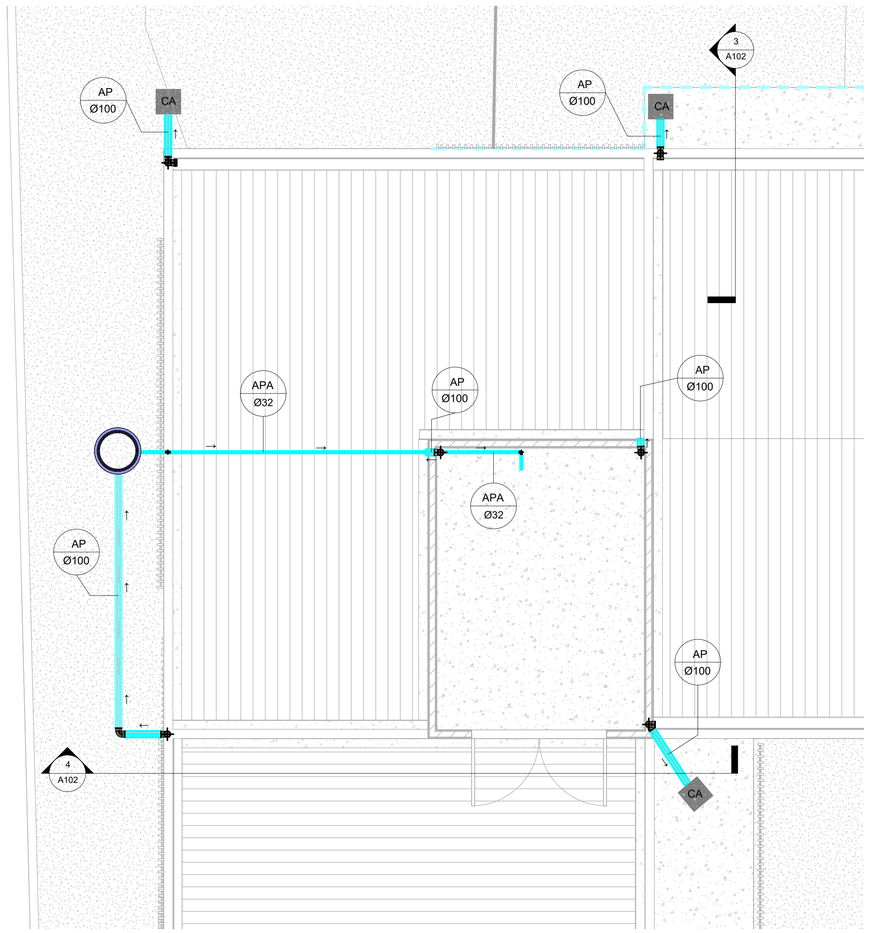


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

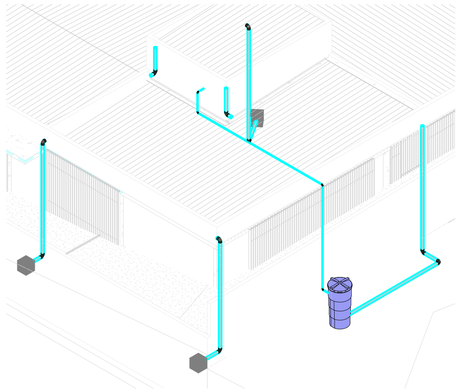
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ESG-02	OBRA: PROMOTORIA APUÍ LOCAL: PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: NATÁLIA BORGES RAMOS		
DATA: 24/03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) DET EM CORTES - ESGOTO	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



1 - DRENAGEM

1 : 50



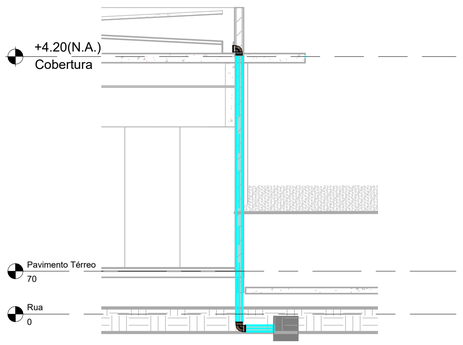
2 {3D}

Tabela de tubos		
Tipo	Comprimento	Diâmetro
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	11.38 m	32 mm
PVC - Agua Fria - Tubo Soldável Tigre	27.97 m	100 mm

Tabela de conexão de tubo		
Descrição	Tamanho total	Contagem
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	4
Joelho 45º/90º Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	100 mmø-100 mmø	10

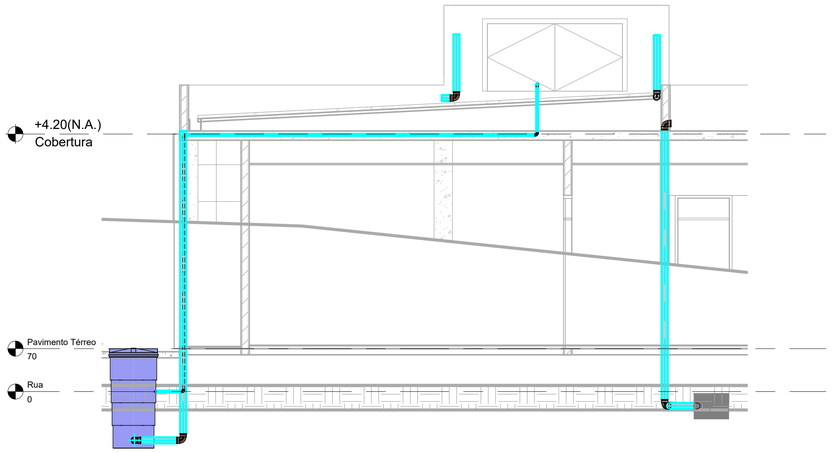
Tabela de equipamentos hidráulicos	
Descrição	Contagem
CAIXA ENTERRADA RETANGULAR 0,4X0,4X0,4 m	3

SIMBOLOGIA - COLUNA DE ÁGUA FRIA E DE APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAI	
AP	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL
APA	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL
CA	CAIXA DE AREIA
	TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL



3 Corte 1

1 : 50



4 Corte 2

1 : 50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

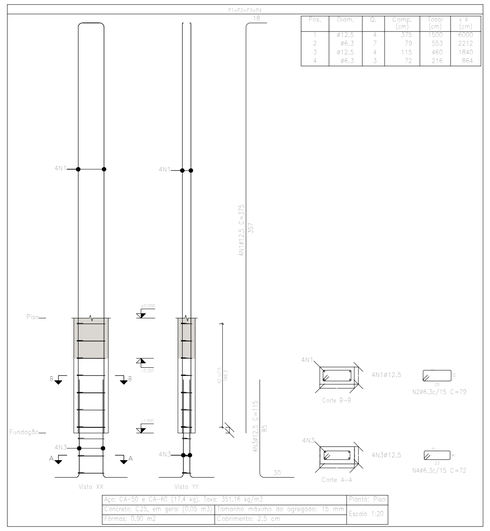
PRANCHA DRE-01	OBRA: PROMOTORIA DE APUÍ LOCAL: Insira aqui o endereço PROJETO: DRENAGEM	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HALLAN LIMA		
DESENHO: LETICIA RODRIGUES		
DATA: 03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) DRENAGEM	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:

FOLHA A01

Planta: Piso
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

P1=P2=P3=P4

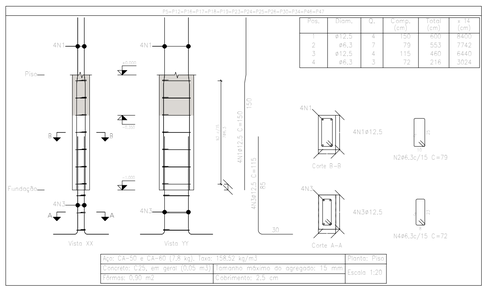
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	72	216	238



Aço: CA-50 e CA-60 (17,4 kg). Taxa: 351,18 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20=P21=P22=P23=P24=P25=P26=P27=P28=P29=P30=P31=P32=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P40=P41=P42=P43=P44=P45=P46=P47=P48=P49=P50

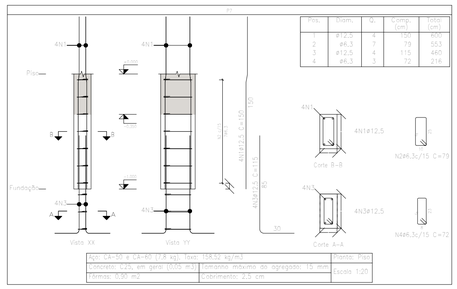
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	72	216	238



Aço: CA-50 e CA-60 (7,8 kg). Taxa: 158,52 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P51

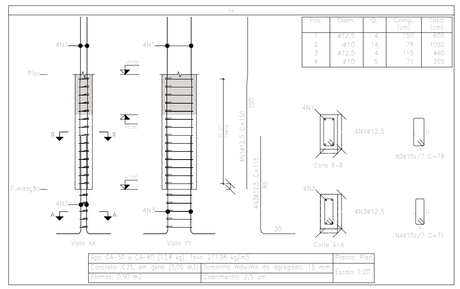
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	72	216	238



Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 222,74 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P52

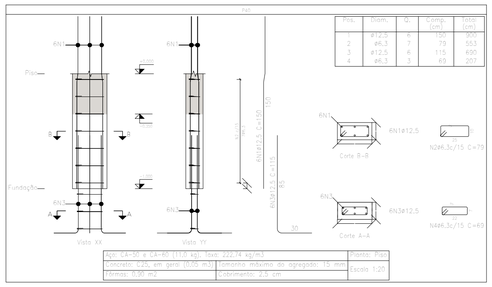
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø10	14	78	1092	1201
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø10	6	71	355	391



Aço: CA-50 e CA-60 (13,8 kg). Taxa: 277,36 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P53

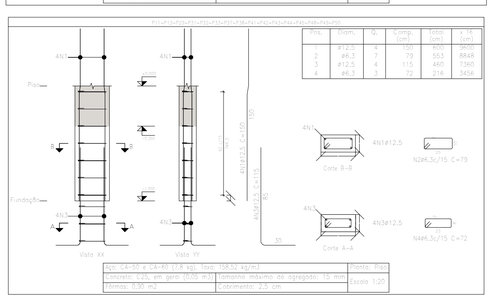
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	6	150	900	990
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	69	207	228



Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 222,74 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P54

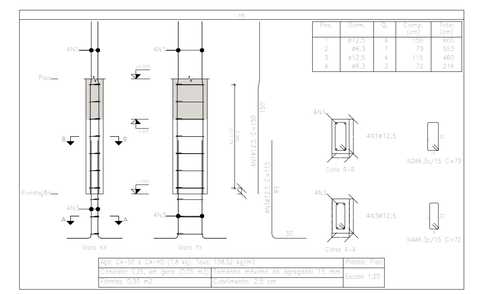
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	6	150	900	990
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	69	207	228



Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 222,74 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P55

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	72	216	238



Aço: CA-50 e CA-60 (7,8 kg). Taxa: 158,52 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

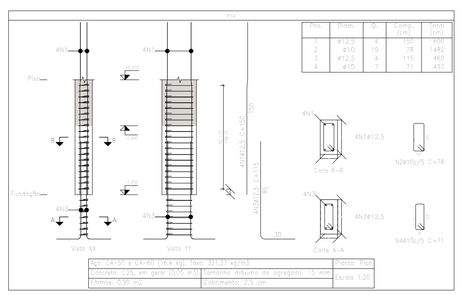
P56

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	6	150	900	990
2	ø6.3	7	79	553	608
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø6.3	3	69	207	228

Aço: CA-50 e CA-60 (11,0 kg). Taxa: 222,74 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

P57

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+10% (cm)
1	ø12.5	4	150	600	660
2	ø10	12	78	1482	1630
3	ø12.5	4	115	460	506
4	ø10	7	71	497	547



Aço: CA-50 e CA-60 (14,4 kg). Taxa: 331,37 kg/m3 | Planta: Piso
Concreto: C25, em geral (0,05 m3) | Comando máximo do agregado: 19 mm | Escala 1:20
Fôrmas: 0,90 m2 | Cobrimento: 2,5 cm

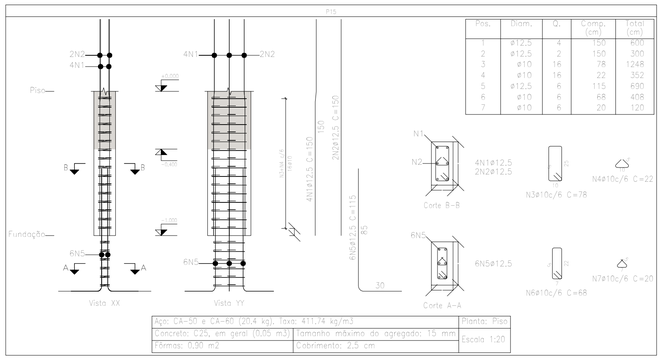
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø12.5	4		370	1500	14.4	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10% (x4)	22.8 91.2	
P5=P12=P18=P17 P16=P19=P23=P24 P25=P26=P30=P36 P46=P47	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10% (x14)	14.3 200.2	
P7	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10%	14.3	
P8	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10%	14.3	
P6	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø10	12		78	1092	6.7	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø10	5		71	355	5.2	
						Total+10%	21.0	
P9	1	ø12.5	4		150	900	8.7	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	690	6.6	
	4	ø6.3	3		69	207	0.5	
						Total+10%	19.9	
P40	1	ø12.5	4		150	900	8.7	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	690	6.6	
	4	ø6.3	3		69	207	0.5	
						Total+10%	19.9	
P10=P35	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10% (x2)	12.3 24.6	
P11=P33=P28=P31 P32=P33=P37=P38 P41=P42=P43=P44 P45=P48=P49=P50	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10% (x18)	12.3 221.4	
P22=P34=P39	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø6.3	7		79	553	1.4	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø6.3	3		72	216	0.5	
						Total+10%	12.3 26.9	
P14	1	ø12.5	4		150	600	5.8	
	2	ø10	12		78	1482	9.1	
	3	ø12.5	4		115	460	4.4	
	4	ø10	7		71	497	6.1	
						Total+10%	24.6	
						ø6.3:	35.3	0.0
						ø10:	31.2	0.0
						ø12.5:	553.2	0.0
						Total:	588.7	0.0

CARIMBOS

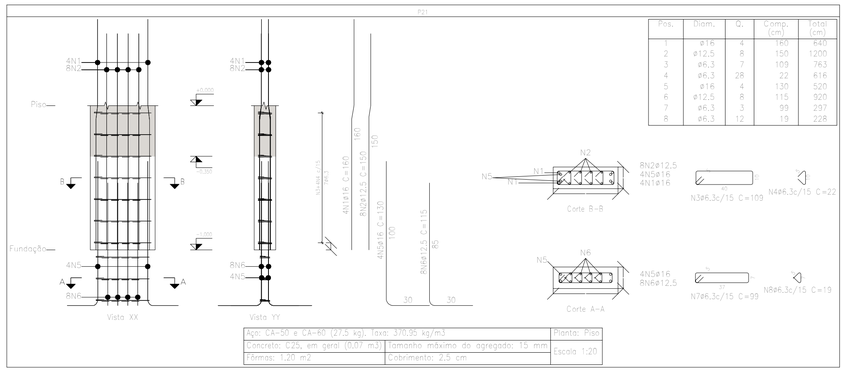
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

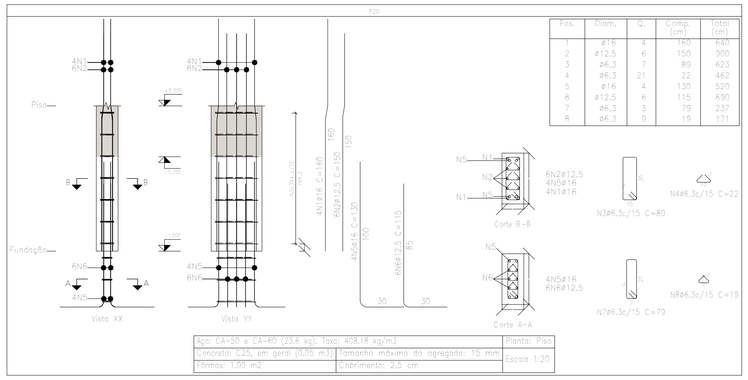
PRANCHA EST-01	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILAR 01



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	4	150	600
2	ø12.5	2	150	300
3	ø10	16	78	1248
4	ø10	16	22	352
5	ø12.5	6	115	690
6	ø10	6	68	408
7	ø10	6	20	120



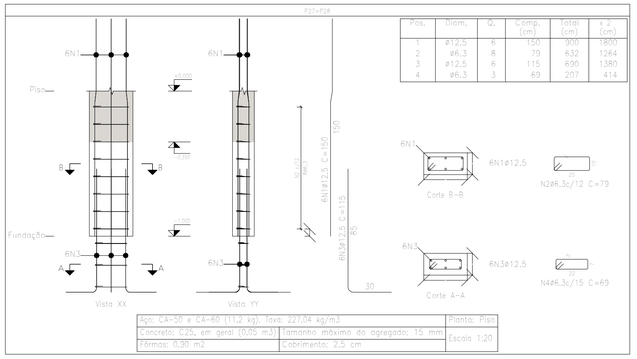
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	160	640
2	ø12.5	8	150	1200
3	ø6.3	7	109	763
4	ø6.3	28	22	616
5	ø16	4	130	520
6	ø12.5	8	115	920
7	ø6.3	3	99	297
8	ø6.3	12	19	228



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	160	640
2	ø12.5	6	150	900
3	ø6.3	7	89	623
4	ø6.3	21	22	462
5	ø16	4	130	520
6	ø12.5	6	115	690
7	ø6.3	3	79	237
8	ø6.3	9	19	171

Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	381.2	103	
	ø10	55.5	38	
	ø12.5	608.4	645	
	ø16	23.2	40	826

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P15	1	ø12.5	4	93 50	150	600	5.8	
	2	ø12.5	2	150	150	300	2.9	
	3	ø10	16	42 10	78	1248	7.7	
	4	ø10	16	3 19	22	352	2.2	
	5	ø12.5	6	23 85	115	690	6.6	
	6	ø10	6	23 7	68	408	2.5	
	7	ø10	6	3 7	20	120	0.7	
				Total+10%:			31.2	
P20	1	ø16	4	90 60	160	640	10.1	
	2	ø12.5	6	93 50	150	900	8.7	
	3	ø6.3	7	25 10	89	623	1.5	
	4	ø6.3	21	3 19	22	462	1.1	
	5	ø16	4	23 100	130	520	8.2	
	6	ø12.5	6	23 85	115	690	6.6	
	7	ø6.3	3	23 7	79	237	0.6	
	8	ø6.3	9	3 7	19	171	0.4	
				Total+10%:			40.9	
P21	1	ø16	4	90 60	160	640	10.1	
	2	ø12.5	8	93 50	150	1200	11.6	
	3	ø6.3	7	25 40	109	763	1.9	
	4	ø6.3	28	3 19	22	616	1.5	
	5	ø16	4	23 100	130	520	8.2	
	6	ø12.5	8	23 85	115	920	8.9	
	7	ø6.3	3	25 37	99	297	0.7	
	8	ø6.3	12	3 7	19	228	0.6	
				Total+10%:			47.9	
P27=P28	1	ø12.5	6	93 50	150	900	8.7	
	2	ø6.3	8	25 10	79	632	1.5	
	3	ø12.5	6	23 85	115	690	6.6	
	4	ø6.3	3	25 22	69	207	0.5	
				Total+10%:		19.0		
				(x2):		38.0		
					ø6.3:	13.5	0.0	
					ø10:	14.4	0.0	
					ø12.5:	89.9	0.0	
					ø16:	40.2	0.0	
					Total:	158.0	0.0	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	Y.2 (cm)
1	ø12.5	6	150	900	1800
2	ø6.3	8	79	632	1264
3	ø12.5	6	115	690	1380
4	ø6.3	3	69	207	414

Planta: Piso
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

CARIMBOS

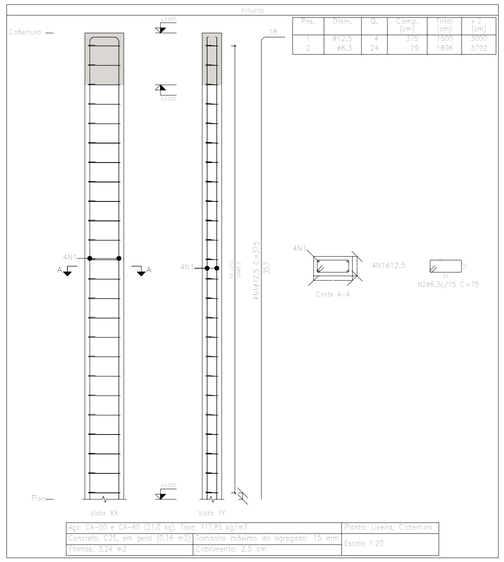
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-01	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S): PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILARES 02

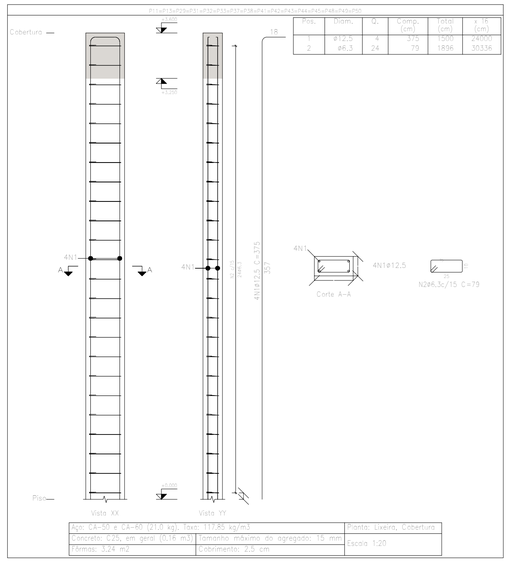
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4	1	ø6.3	17	25 / 25 / 25 /

Planta: Lixeira
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



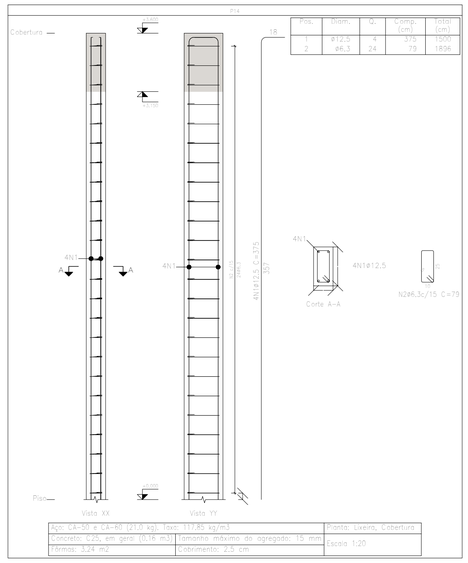
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+ 10% (cm)
1	ø12,5	4	375	1500	3000
2	ø6,3	24	79	1896	3792

Aço: CA-50 e CA-60 (21,0 kg). Taxa: 117,85 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,24 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+ 10% (cm)
1	ø12,5	4	375	1500	24000
2	ø6,3	24	79	1896	30336

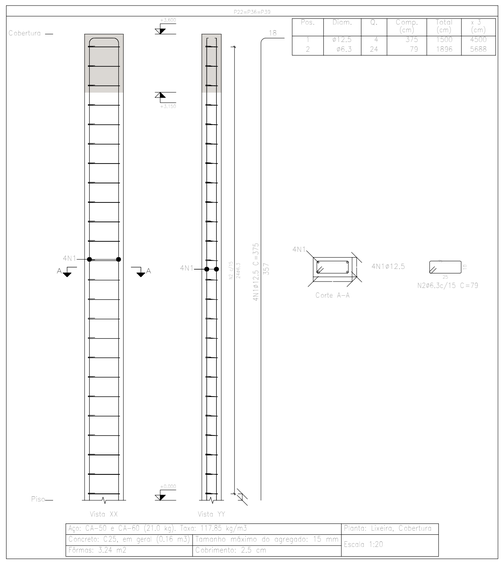
Aço: CA-50 e CA-60 (21,0 kg). Taxa: 117,85 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,24 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	375	1500
2	ø6,3	24	79	1896

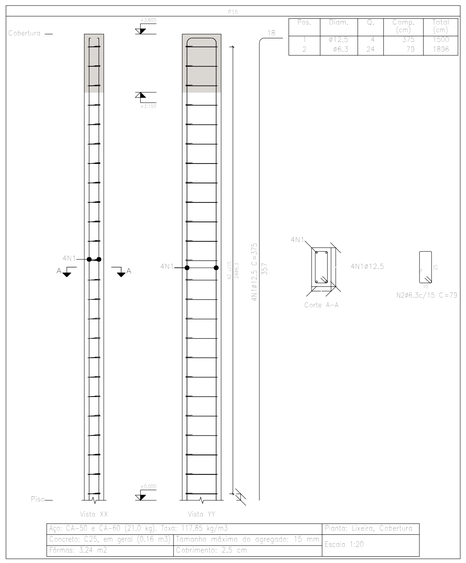
Aço: CA-50 e CA-60 (21,0 kg). Taxa: 117,85 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,24 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P10=P35	1	ø12.5	4	35,7 / 35	375	1500	14,4	
	2	ø6.3	24	5 / 40 / 25	79	1896	4,6	
						Total+10%: (x2):	20,9 41,8	
P11=P13=P29=P31 P32=P33=P37=P38 P41=P42=P43=P44 P45=P48=P49=P50	1	ø12.5	4	35,7 / 35	375	1500	14,4	
	2	ø6.3	24	5 / 40 / 25	79	1896	4,6	
						Total+10%: (x16):	20,9 334,4	
P22=P36=P39	1	ø12.5	4	35,7 / 35	375	1500	14,4	
	2	ø6.3	24	5 / 40 / 25	79	1896	4,6	
						Total+10%: (x3):	20,9 62,7	
P14	1	ø12.5	4	35,7 / 35	375	1500	14,4	
	2	ø6.3	24	5 / 40 / 25	79	1896	4,6	
						Total+10%:	20,9	
P15	1	ø12.5	4	35,7 / 35	375	1500	14,4	
	2	ø6.3	24	5 / 40 / 25	79	1896	4,6	
						Total+10%:	20,9	
P20	1	ø16	4	310 / 50 20	430	1720	27,2	
	2	ø12.5	4	310 / 50 20	430	1720	16,6	
	3	ø12.5	2	35,3 / 20	430	860	8,3	
	4	ø6.3	24	5 / 35 / 10	89	2136	5,2	
	5	ø6.3	72	5 / 5 / 10	22	1584	3,9	
						Total+10%:	67,3	
						ø6.3:	127,3	0.0
						ø12.5:	390,8	0.0
						ø16:	29,9	0.0
						Total:	548,0	0.0



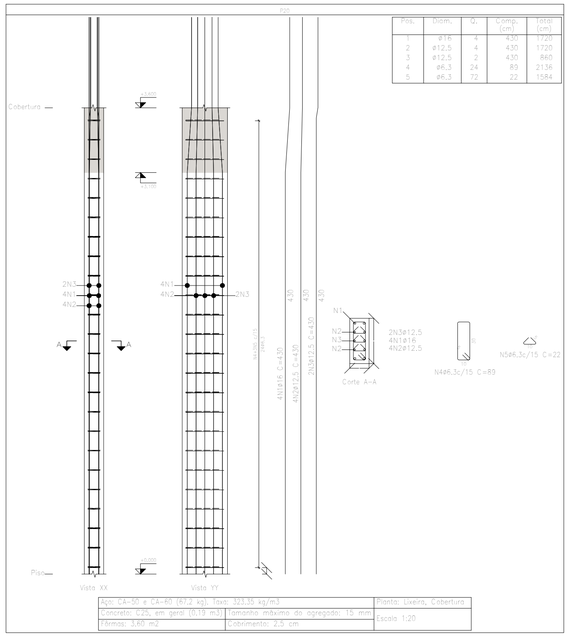
Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	T.+ 10% (cm)
1	ø12,5	4	375	1500	8200
2	ø6,3	24	79	1896	5688

Aço: CA-50 e CA-60 (21,0 kg). Taxa: 117,85 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,24 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12,5	4	375	1500
2	ø6,3	24	79	1896

Aço: CA-50 e CA-60 (21,0 kg). Taxa: 117,85 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,24 m2	Cobrimento: 2,5 cm	



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	430	1720
2	ø12,5	4	430	1720
3	ø12,5	2	430	860
4	ø6,3	24	89	2136
5	ø6,3	72	22	1584

Aço: CA-50 e CA-60 (87,2 kg). Taxa: 323,35 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0,19 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3,80 m2	Cobrimento: 2,5 cm	

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-01	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILARES 04

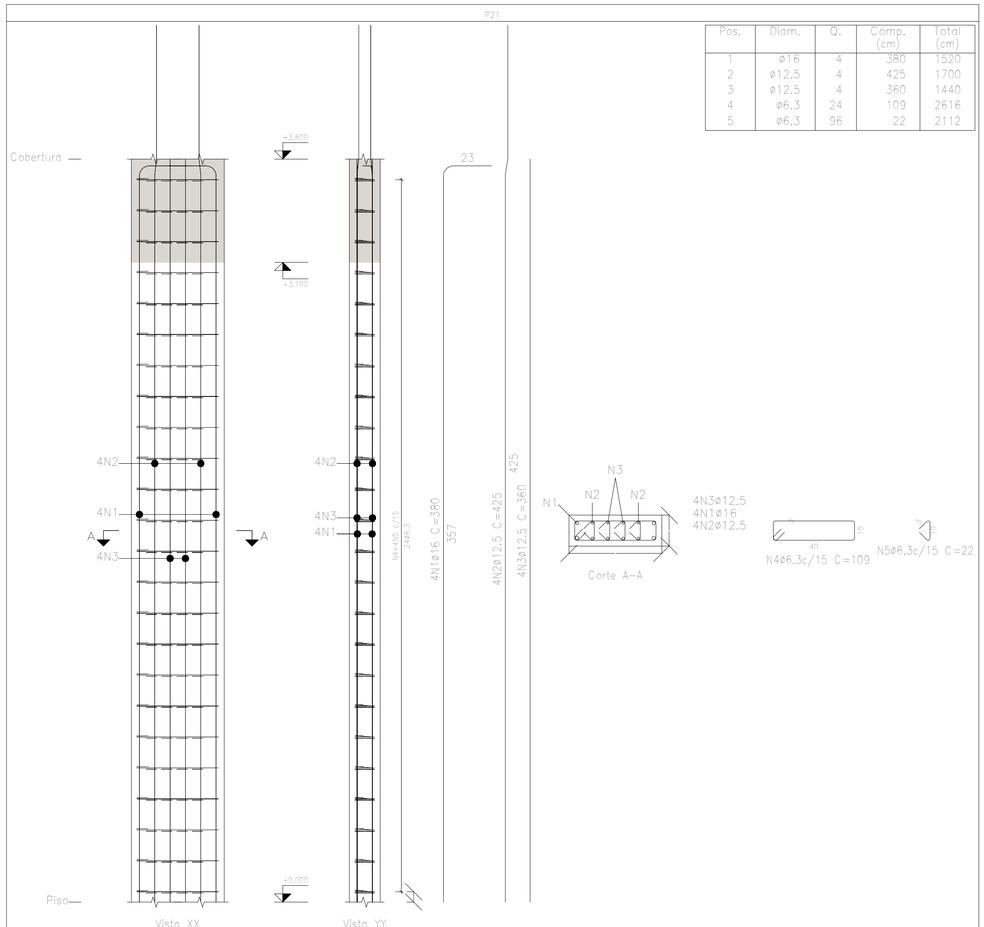
Resumo Aço Pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	972.4	262	
	ø12.5	755.8	801	
	ø16	32.4	56	1119

Planta: Lixeira
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P21	1	ø16	4	357 / 23	380	1520	24.0	
	2	ø12.5	4	353 / 65	425	1700	16.4	
	3	ø12.5	4	360	360	1440	13.9	
	4	ø6.3	24	5 / 40 / 5	109	2616	6.4	
	5	ø6.3	96	5 / 10	22	2112	5.2	
						Total+10%:	72.5	
P27=P28	1	ø12.5	4	353 / 85	445	1780	17.1	
	2	ø12.5	2	445	445	890	8.6	
	3	ø6.3	24	5 / 25 / 5	79	1896	4.6	
						Total+10%:	33.3	
						(x2):	66.6	
						ø6.3:	22.8	0.0
						ø12.5:	89.9	0.0
						ø16:	26.4	0.0
						Total:	139.1	0.0

P21

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø16	4	380	1520
2	ø12.5	4	425	1700
3	ø12.5	4	360	1440
4	ø6.3	24	109	2616
5	ø6.3	96	22	2112



Aço: CA-50 e CA-60 (72,4 kg). Taxa: 270.86 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0.24 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 4.32 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

P27=P28

Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	4	445	1780	3560
2	ø12.5	2	445	890	1780
3	ø6.3	24	79	1896	3792

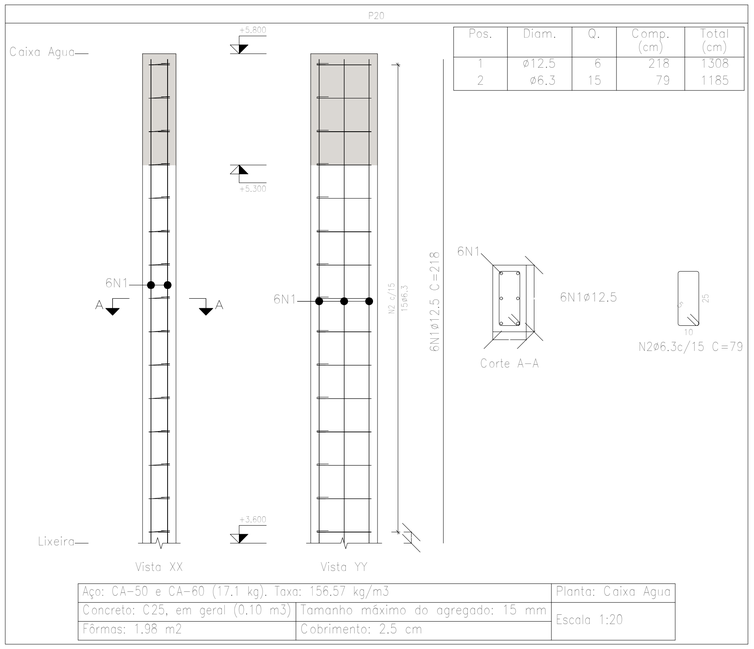
Aço: CA-50 e CA-60 (33,4 kg). Taxa: 187.41 kg/m3		Planta: Lixeira, Cobertura
Concreto: C25, em geral (0.16 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 3.24 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

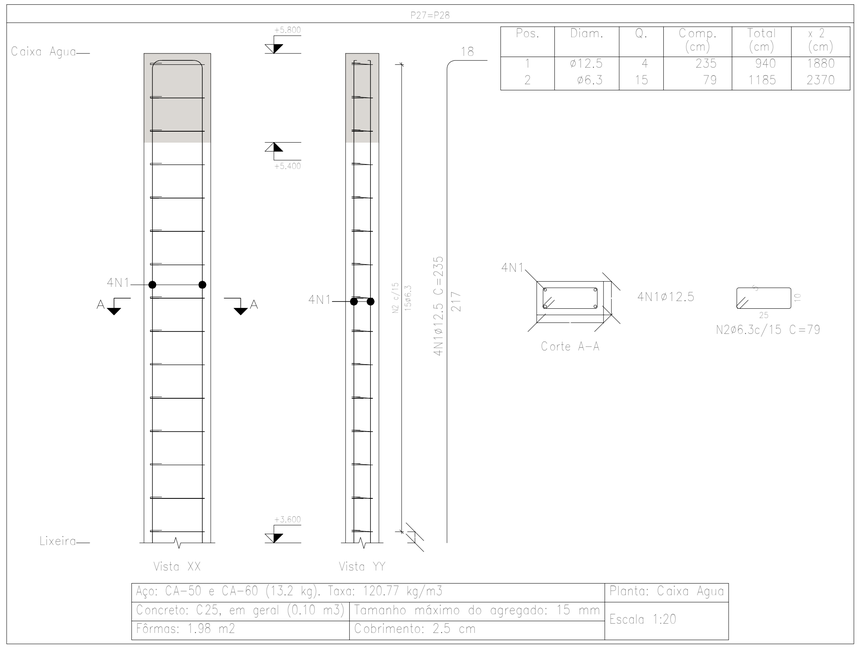
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ
EST-01	LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILARES 05



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	6	218	1308
2	ø6.3	15	79	1185

Aço: CA-50 e CA-60 (17.1 kg). Taxa: 156.57 kg/m3		Planta: Caixa Agua
Concreto: C25, em geral (0.10 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.98 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

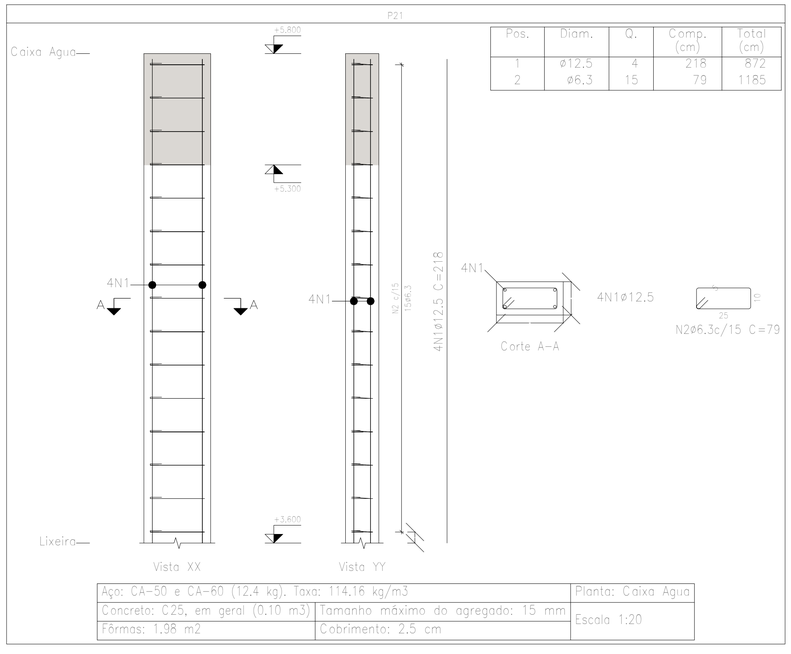


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø12.5	4	235	940	1880
2	ø6.3	15	79	1185	2370

Aço: CA-50 e CA-60 (13.2 kg). Taxa: 120.77 kg/m3		Planta: Caixa Agua
Concreto: C25, em geral (0.10 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.98 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P20	1	ø12.5	6	218	218	1308	12.6	
	2	ø6.3	15	10 / 80	79	1185	2.9	
					Total+10%:		17.1	
P21	1	ø12.5	4	218	218	872	8.4	
	2	ø6.3	15	10 / 80 / 25	79	1185	2.9	
					Total+10%:		12.4	
P27=P28	1	ø12.5	4	217 / 80	235	940	9.1	
	2	ø6.3	15	10 / 80 / 25	79	1185	2.9	
					Total+10%:		13.2	
					(x2):		26.4	
					ø6.3:		12.8	0.0
					ø12.5:		43.1	0.0
					Total:		55.9	0.0

Planta: Caixa Agua
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	ø12.5	4	218	872
2	ø6.3	15	79	1185

Aço: CA-50 e CA-60 (12.4 kg). Taxa: 114.16 kg/m3		Planta: Caixa Agua
Concreto: C25, em geral (0.10 m3)	Tamanho máximo do agregado: 15 mm	Escala 1:20
Fôrmas: 1.98 m2	Cobrimento: 2.5 cm	

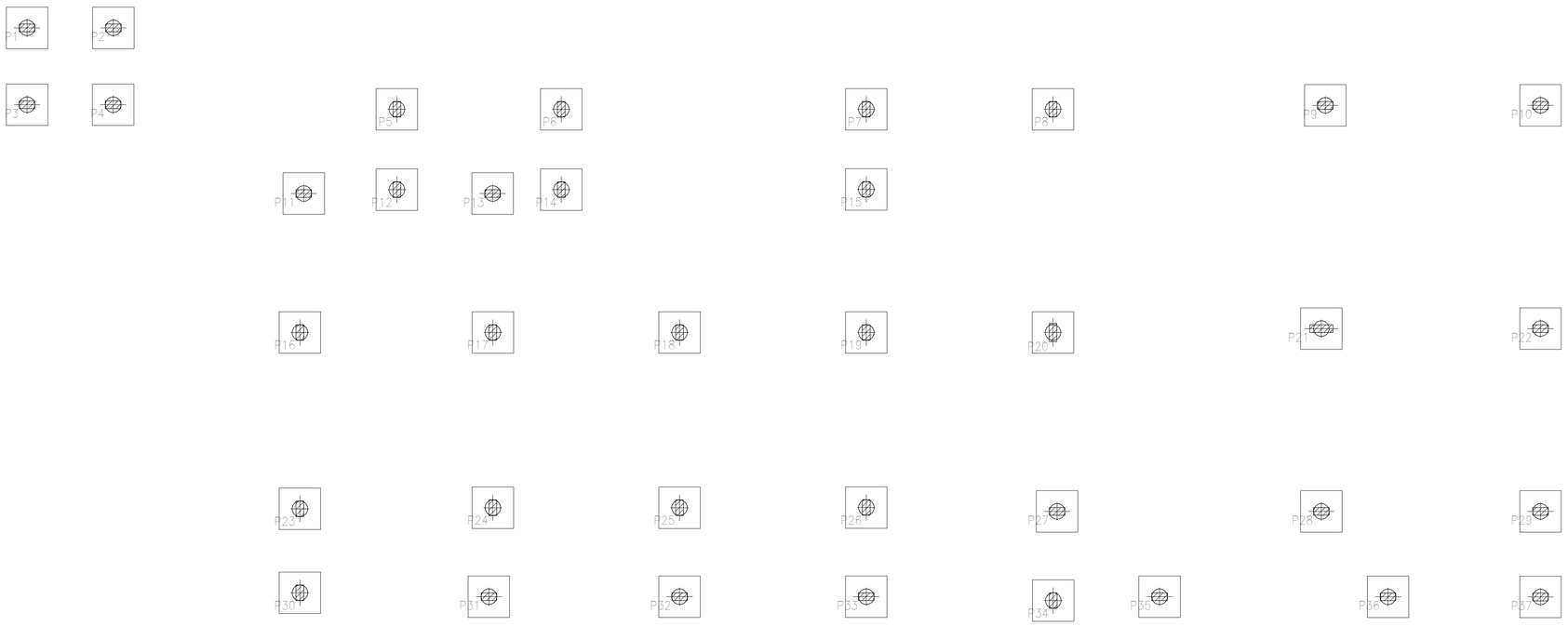
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø6.3	47.4	13	
ø12.5	40.6	43	56

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-01	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILARES 06



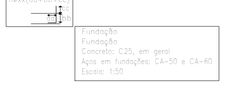
Fundação
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

CARIMBOS

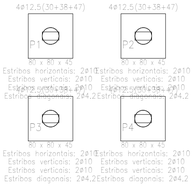
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

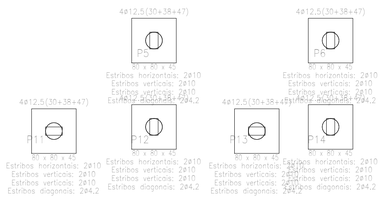
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 01

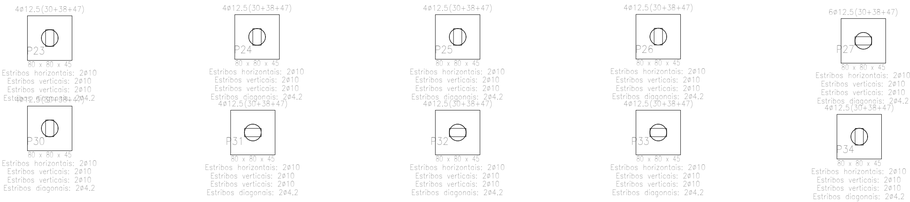


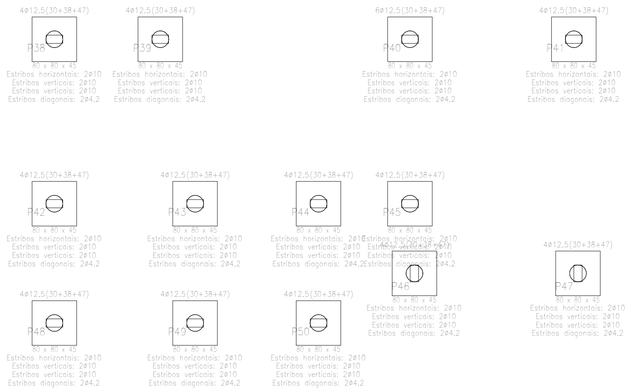
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Estacas	Armaduras perimetrais
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, P48, P49 e P50	80 x 80	45	Tipo: Escavada, Penetração: 10 cm	Estribos xy:2ø10,Estribos xz:2ø10,Estribos yz:2ø10,Estribos diagonais:2ø4.2











CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 02



Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

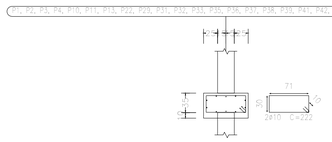
CARIMBOS

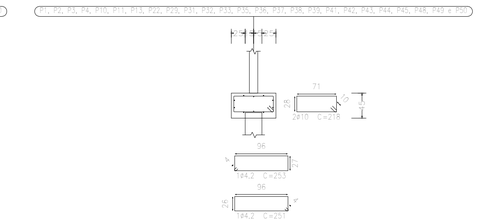
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

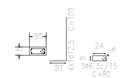
PRANCHA EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 03

P1, P2, P3, P4, P10, P11, P13, P22, P29, P31, P32, P33, P35, P36, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P44, P45, P48, P49 e P50

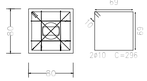




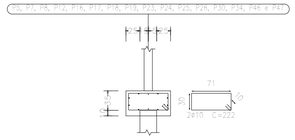
P1, P2, P3, P4, P10, P11, P13, P22, P29, P31, P32, P33, P35, P36, P37, P38, P39, P41, P42, P43, P44, P45, P48, P49 e P50

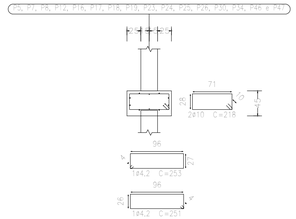


Estacas: Escata

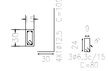


P5, P7, P8, P12, P16, P17, P18, P19, P23, P24, P25, P26, P30, P34, P46 e P47

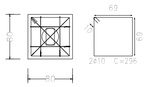




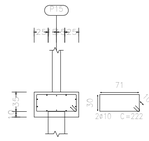
P5, P7, P8, P12, P16, P17, P18, P19, P23, P24, P25, P26, P30, P34, P46 e P47

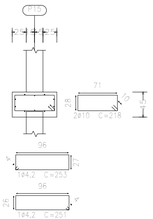


Estacas: Escata



P15

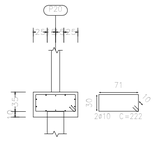


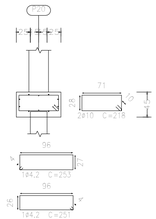


P15

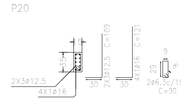


P20

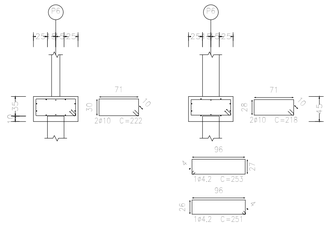




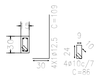
P20



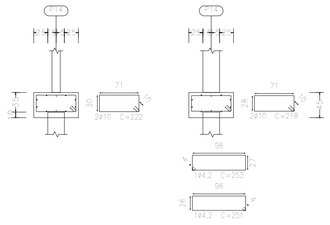
P6



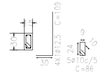
P6



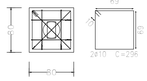
P14



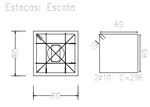
P14



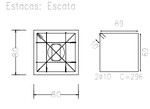
Estacas: Escata



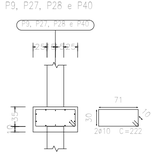
Estacas: Escata

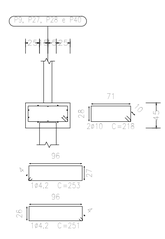


Estacas: Escata

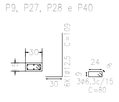


P9, P27, P28 e P40

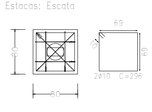




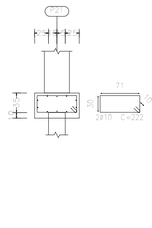
P9, P27, P28 e P40

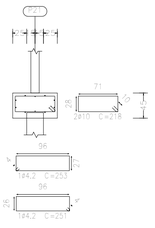


Estacas: Escata

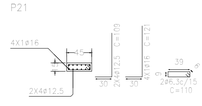


P21

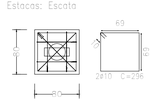




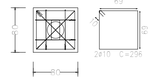
P21



Estacas: Escata



Estacas: Escata

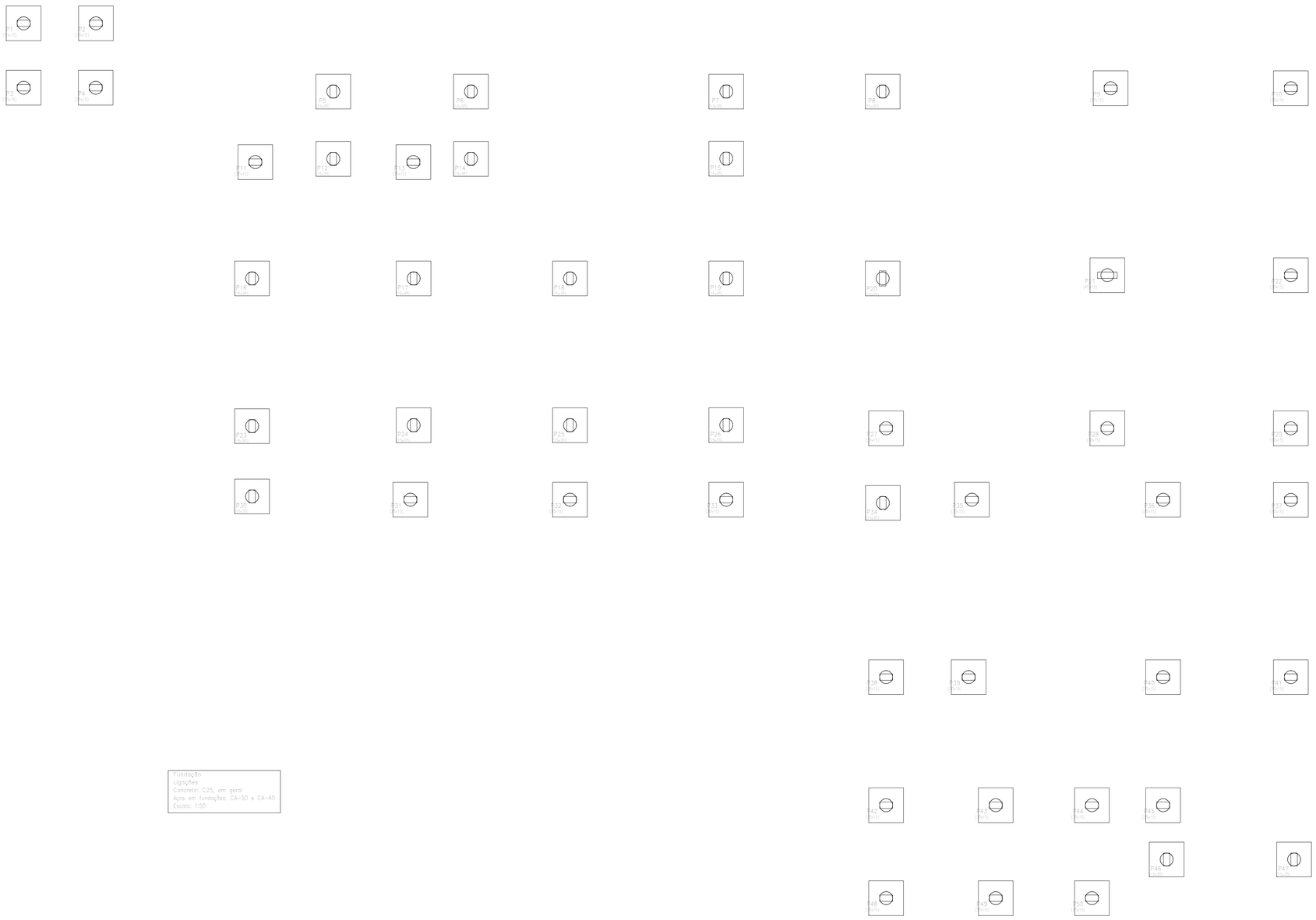


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA		
DESENHO: LETICIA RODRIGUES		
DATA: 03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 04	



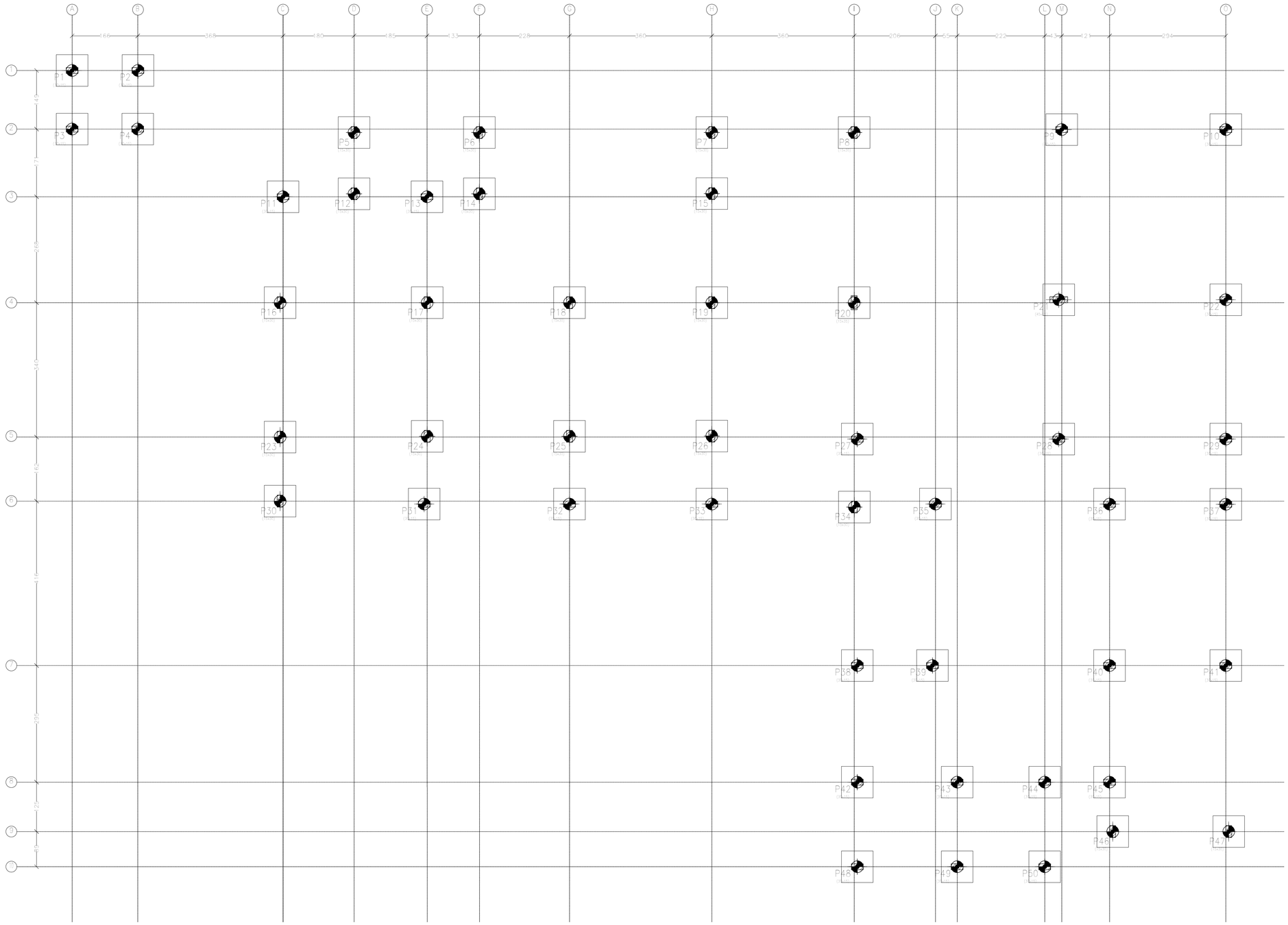
Fundação
Ligações
Concreto: C25, em geral
Aços em fundações: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 05



Fundação
Piso
Escala: 1:50

Tabela de estacas

50xEscala

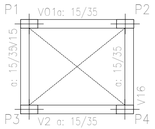
Concreto circular: ø30,0 cm
Capacidade de carga em combinações permanentes: 20,0 t
Capacidade de carga em combinações acidentais: 20,0 t

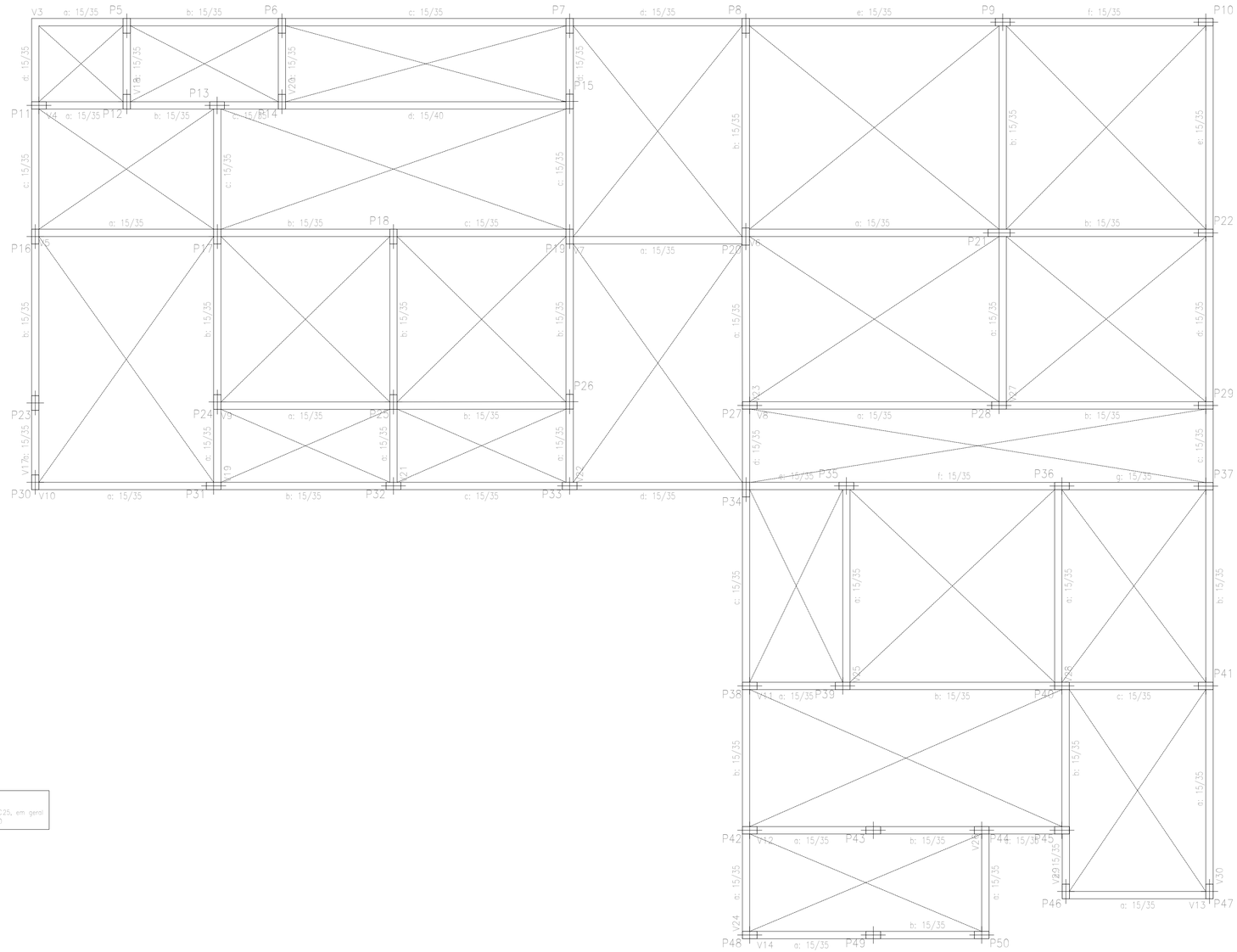
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-02	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS 06





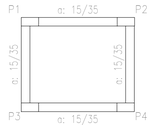
Piso
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

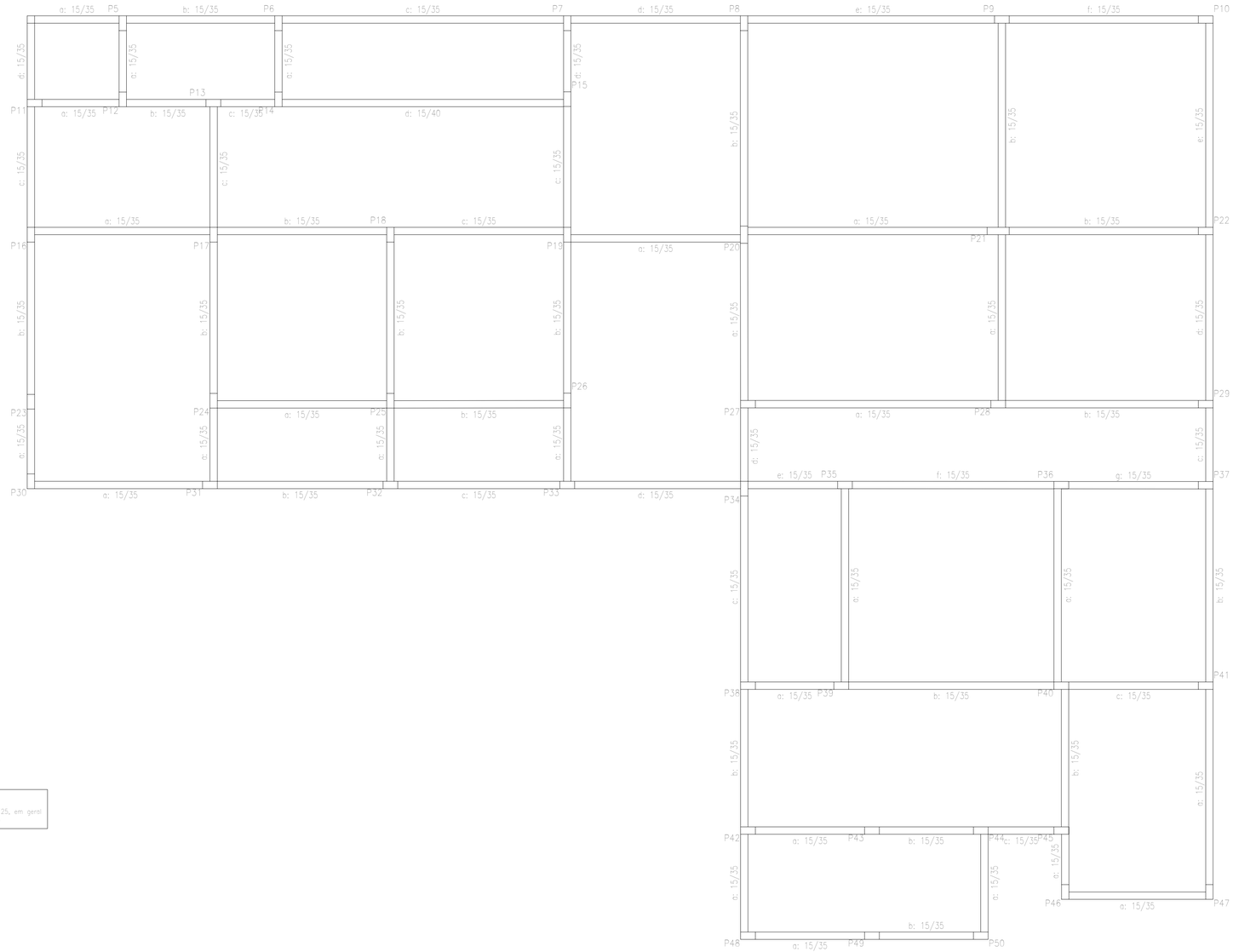
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA - 01





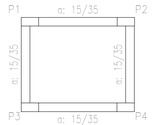
Piso
Fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

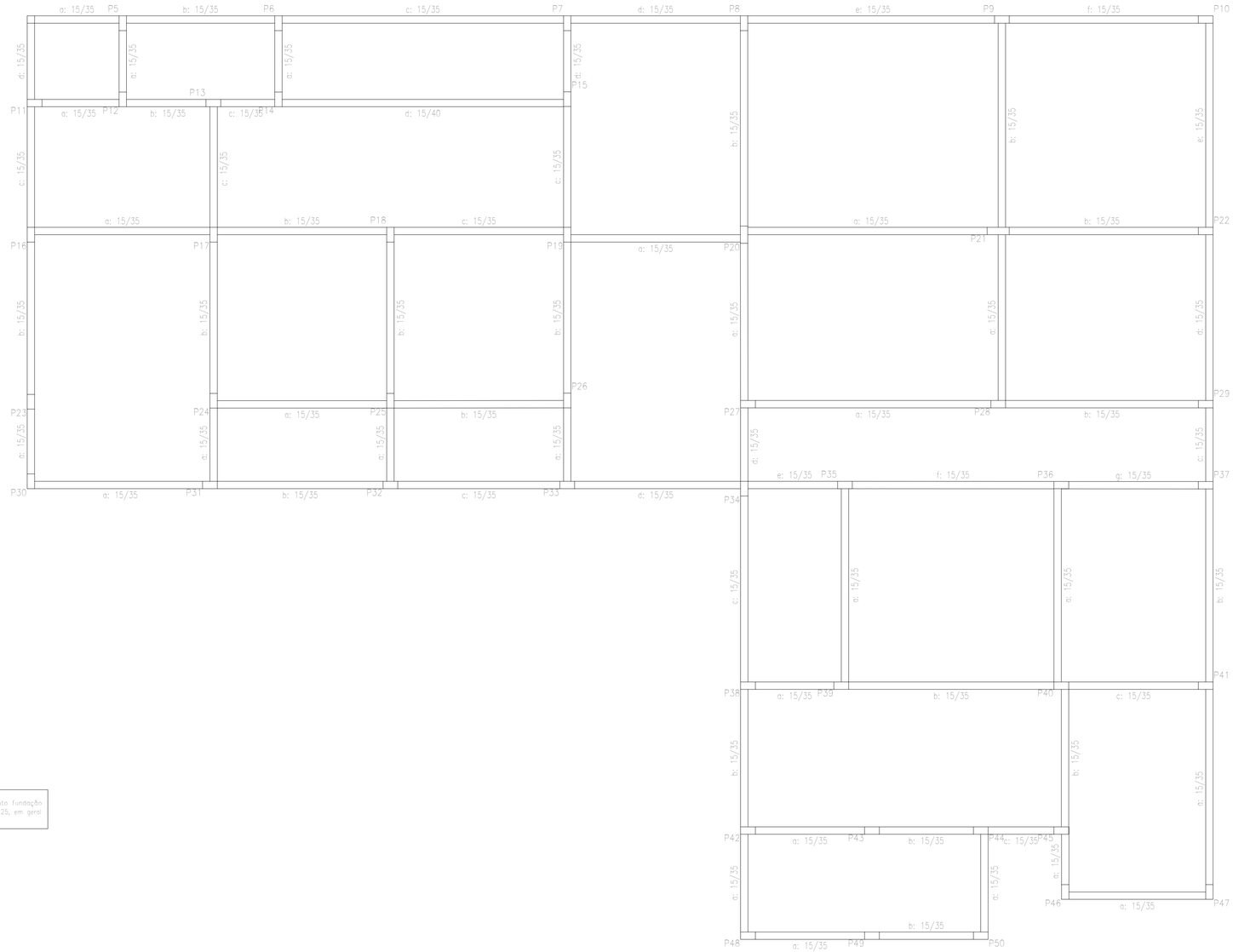
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA - 02





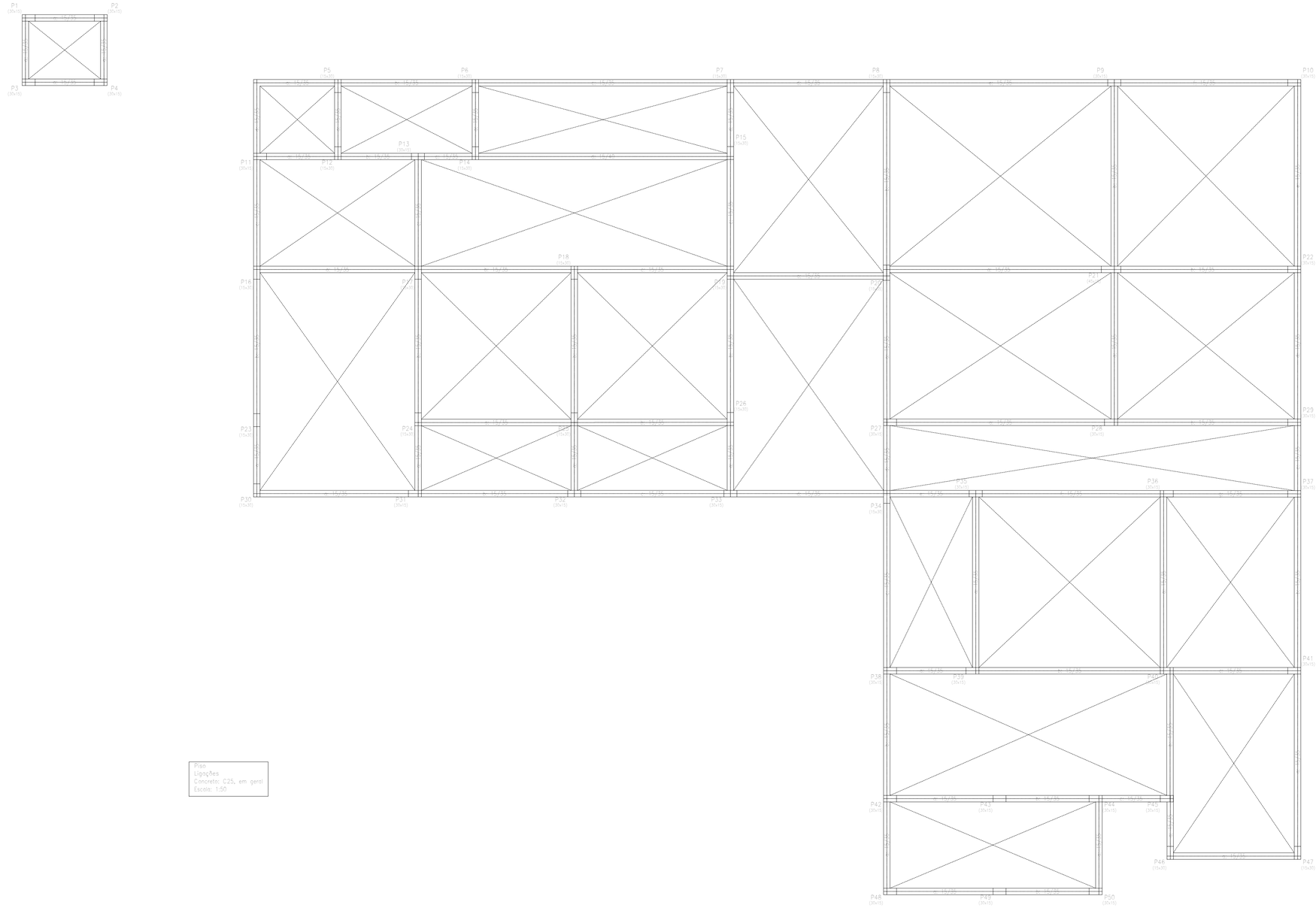
Piso
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA - 03



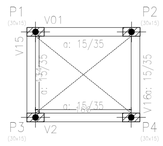
Piso
Ligações
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50

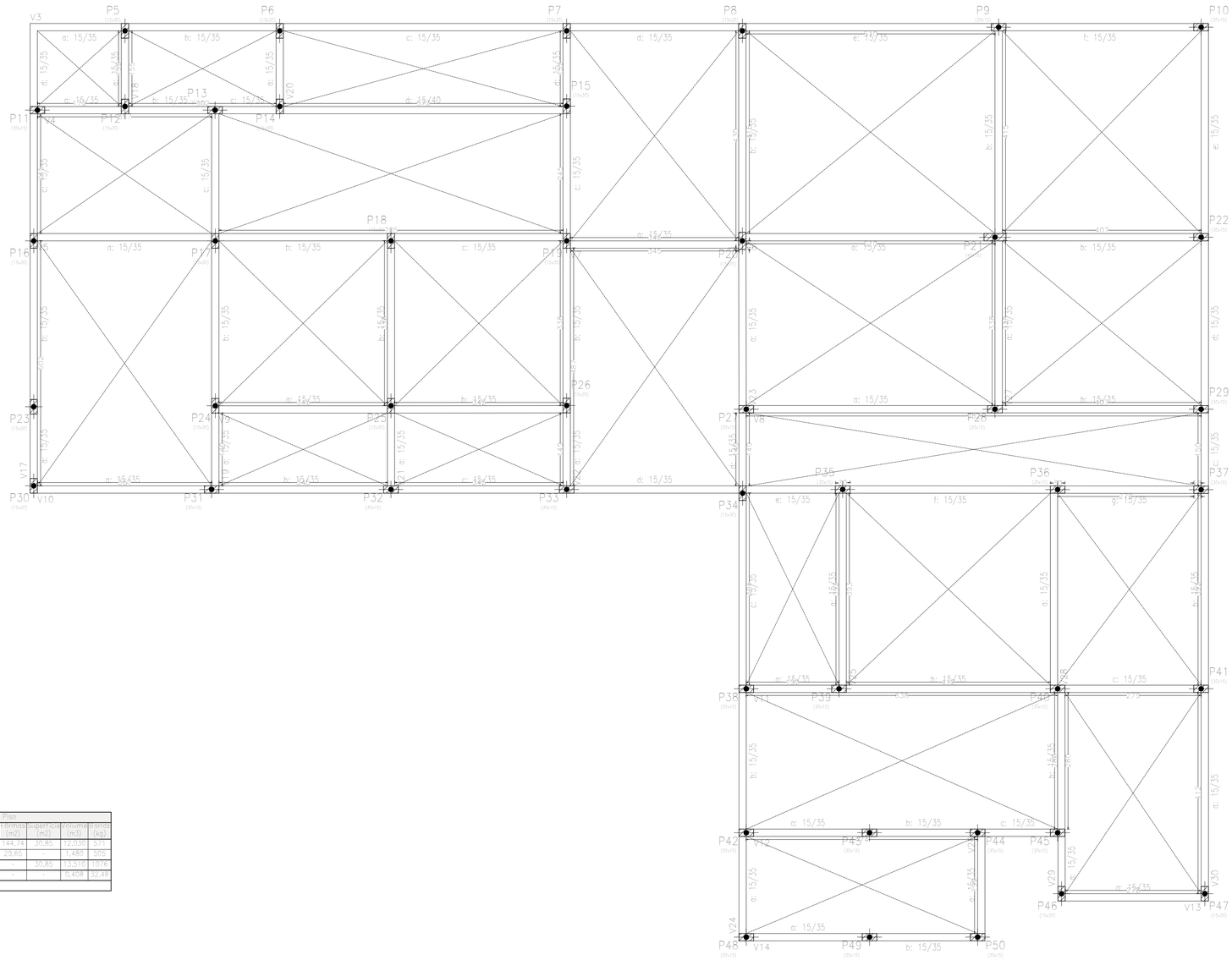
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-04





Piso
Piso
Escala: 1:50

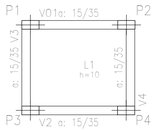
Piso				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Vigas	144,74	30,85	12,030	571
Pilares	29,65	-	1,480	505
Total	-	30,85	13,510	1076
Índices (por m2)	-	-	0,408	32,48
Superfície total: 33,13 m2				

CARIMBOS

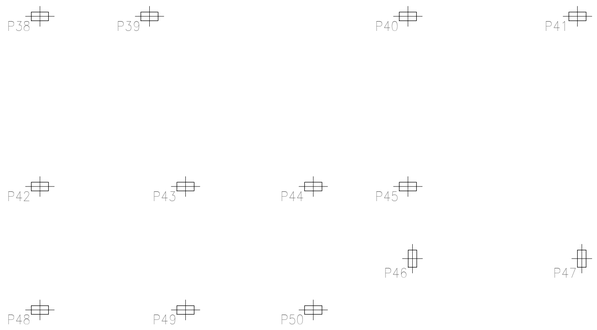
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ
EST-03	LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA -05







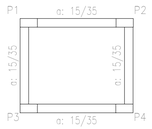
Lixeira
Fôrmas:
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

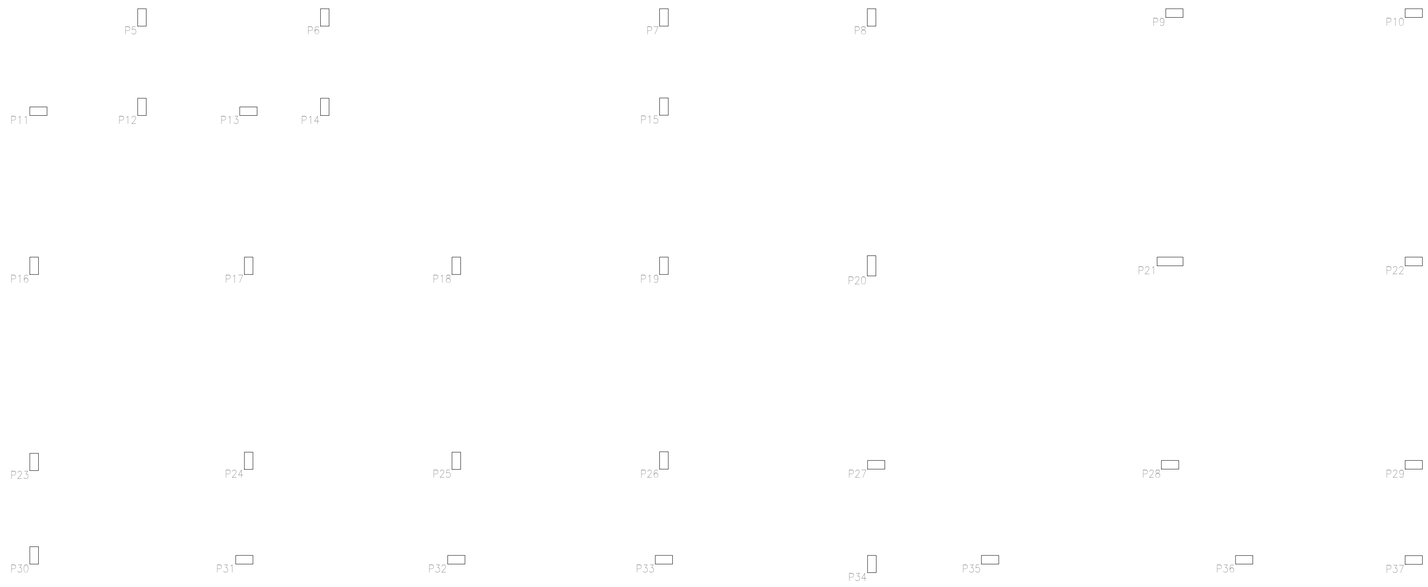
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-06





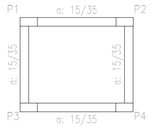
Lixeira
Fundação
Concreto: C25, em geral
Aço em ligas: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

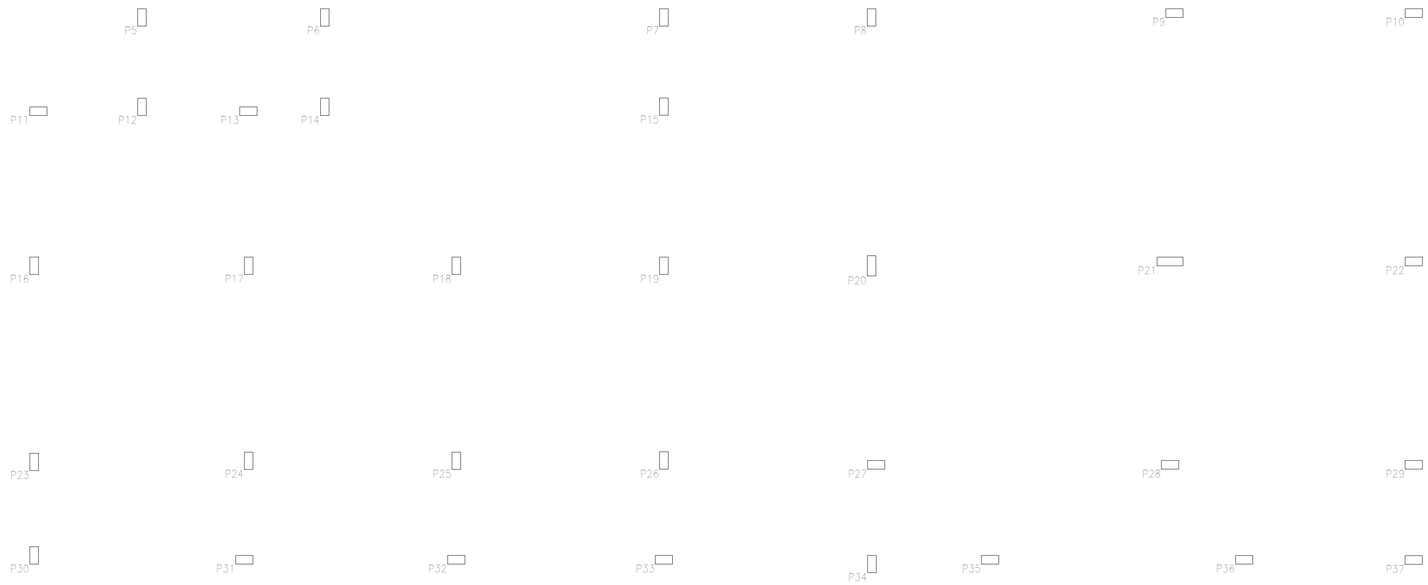
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-07





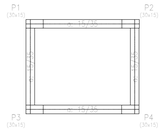
Lixeira
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Aço em ines: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

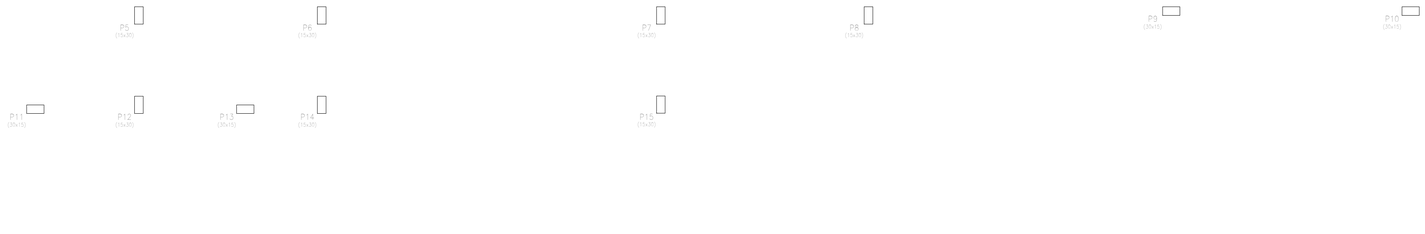
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-08







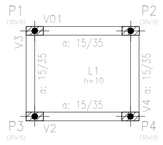
Lixeira
Ligações
Concreto: C25, em geral
Aços em vigas: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

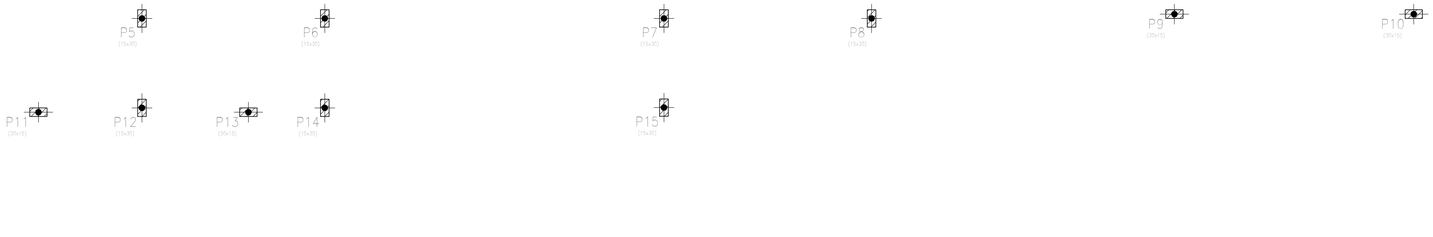
CARIMBOS

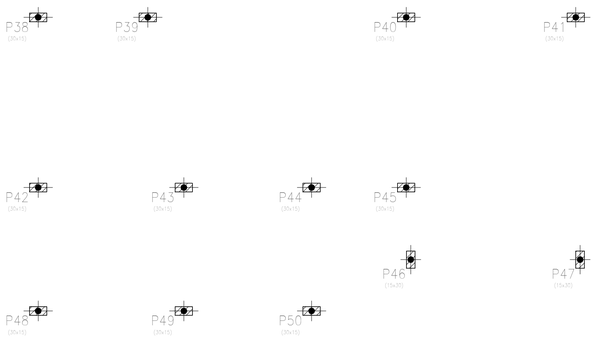
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-09







Lixeira
Piso
Escala: 1:50

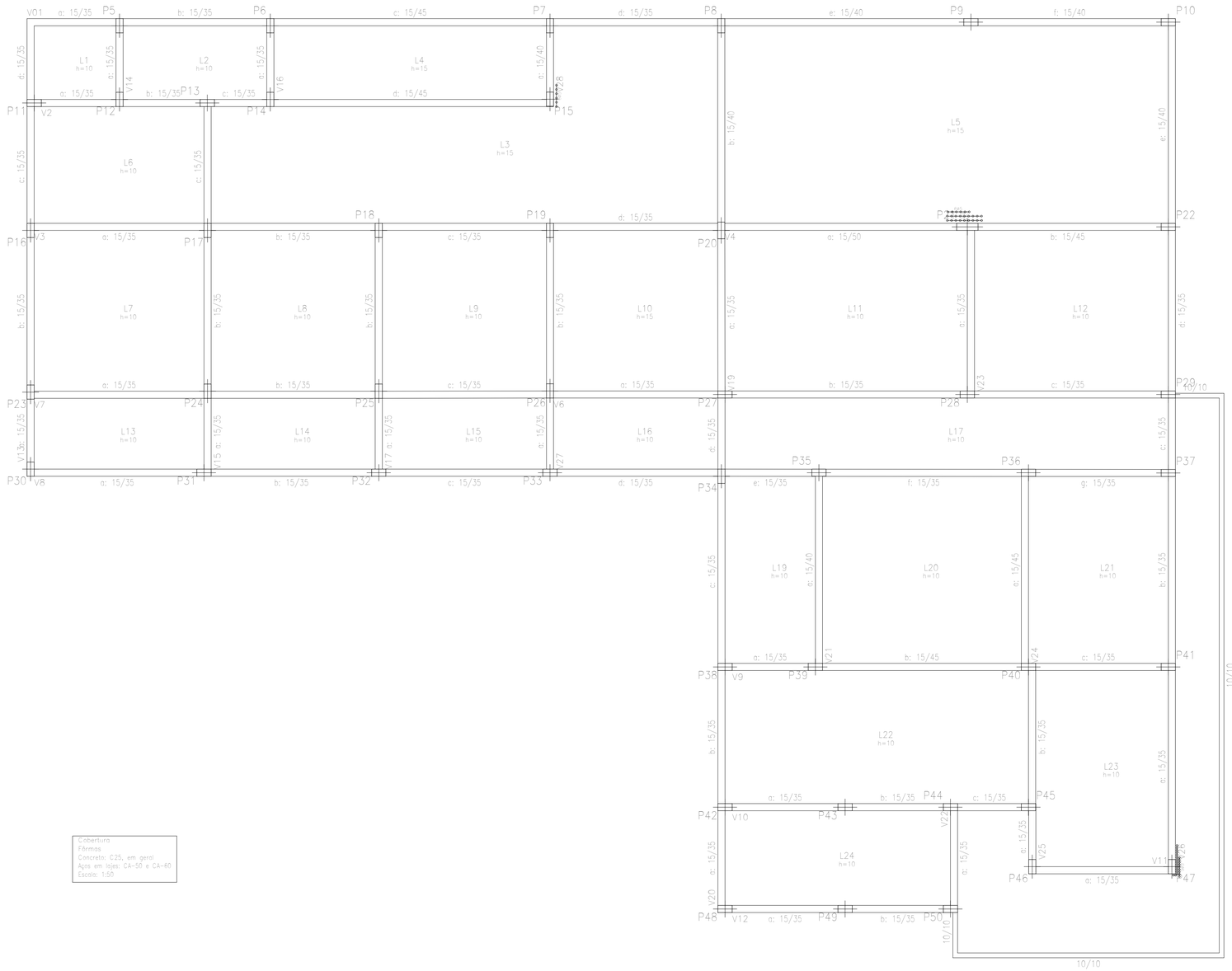
Lixeira				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	2,21	0,220	12
Vigas	3,23	0,81	0,388	15
Pilares	142,94	-	7,170	1119
Total:	-	3,02	7,770	1146
Índices (por m2)	-	-	1,466	216,23
Superfície total: 5,30 m2				

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-10



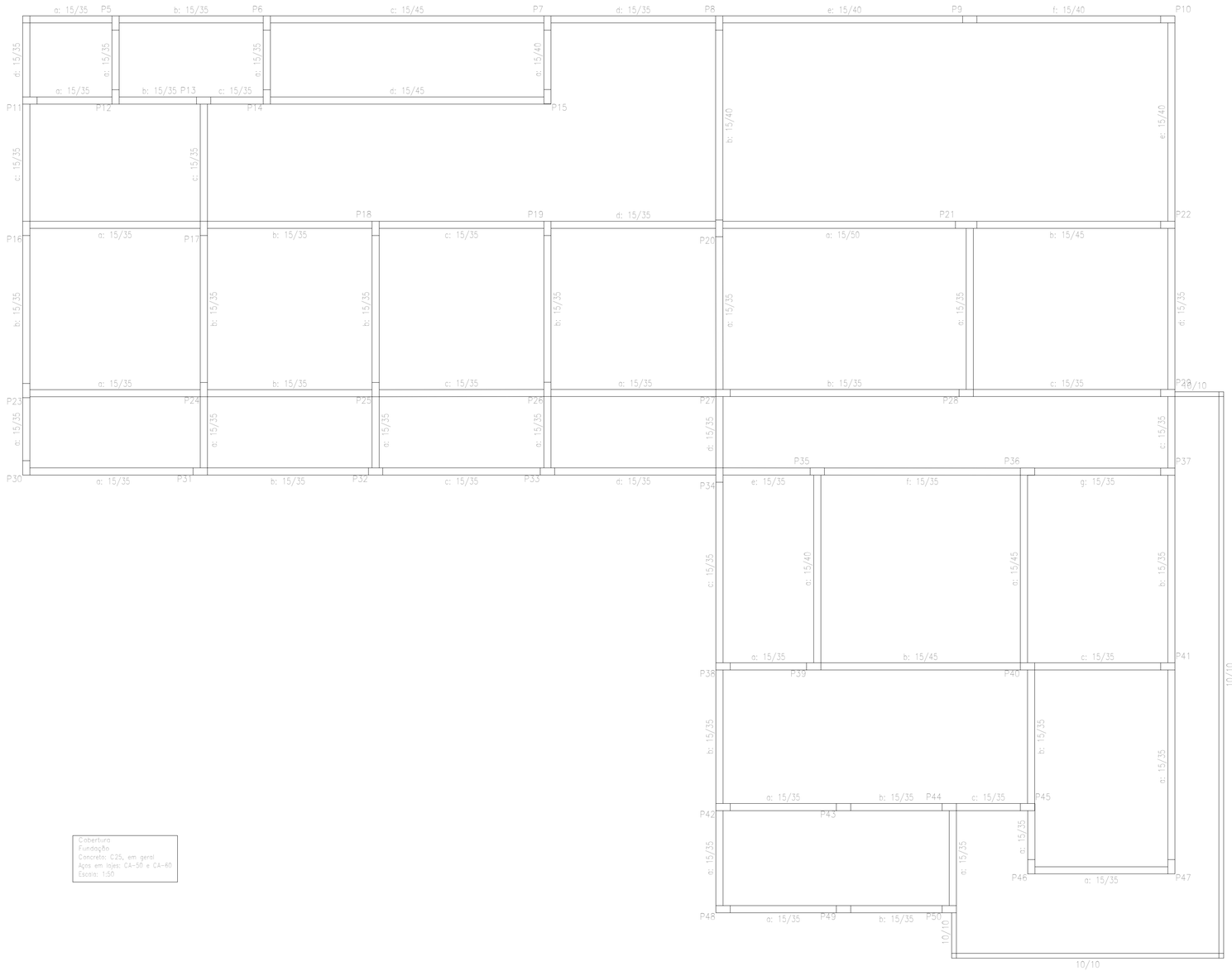
Cobertura
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-11



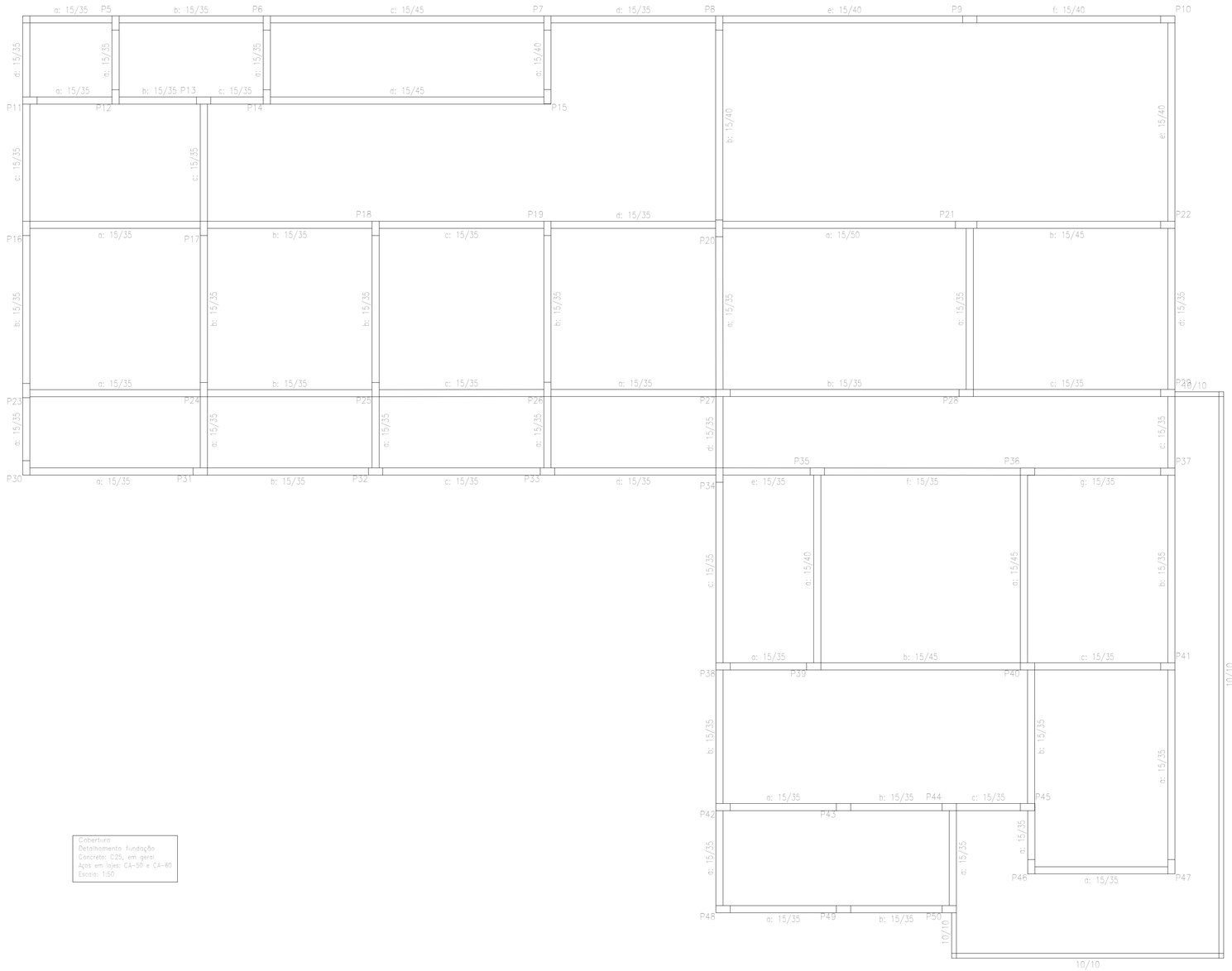
Cobertura
Fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-12



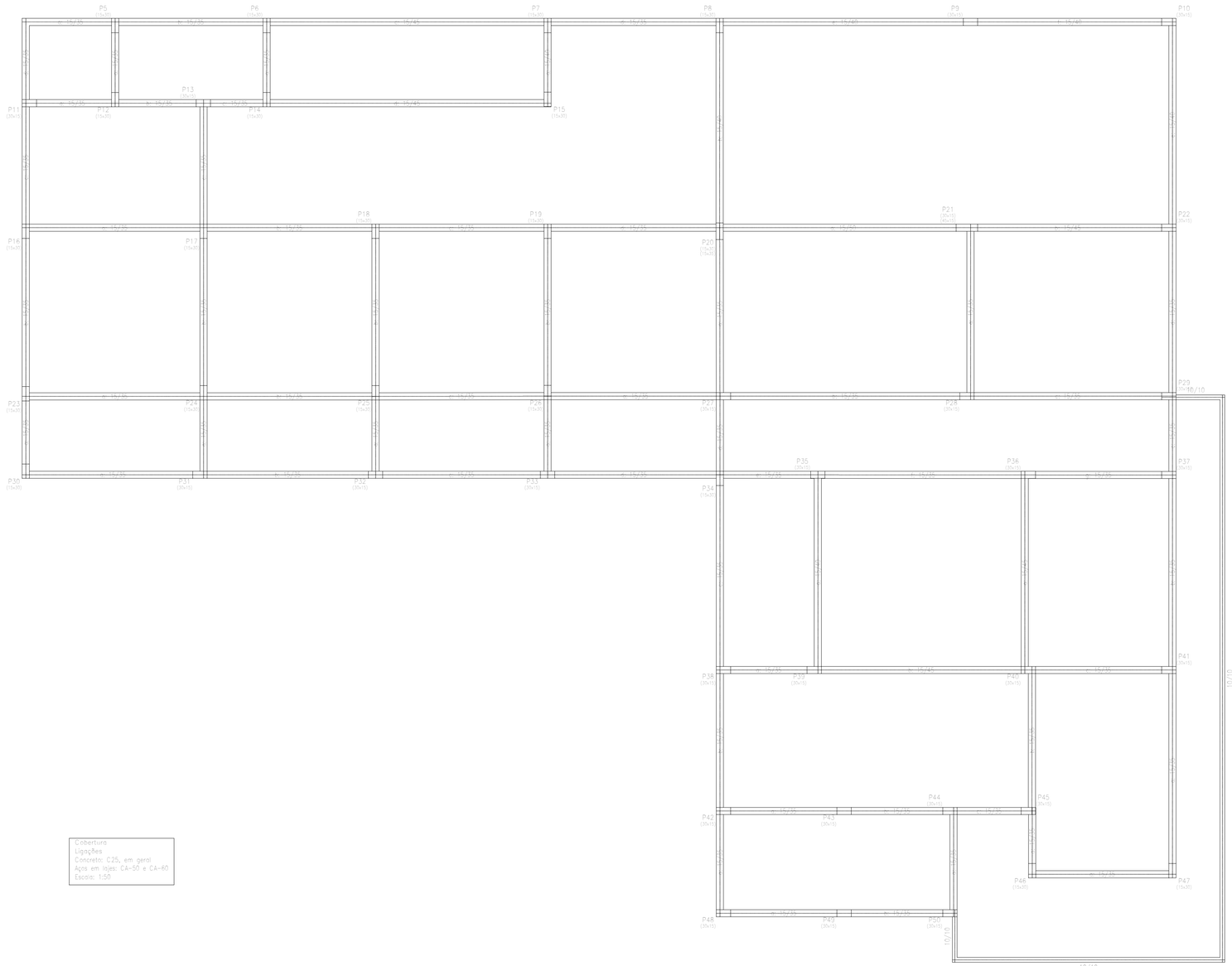
Cobertura
Detalhamento: fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

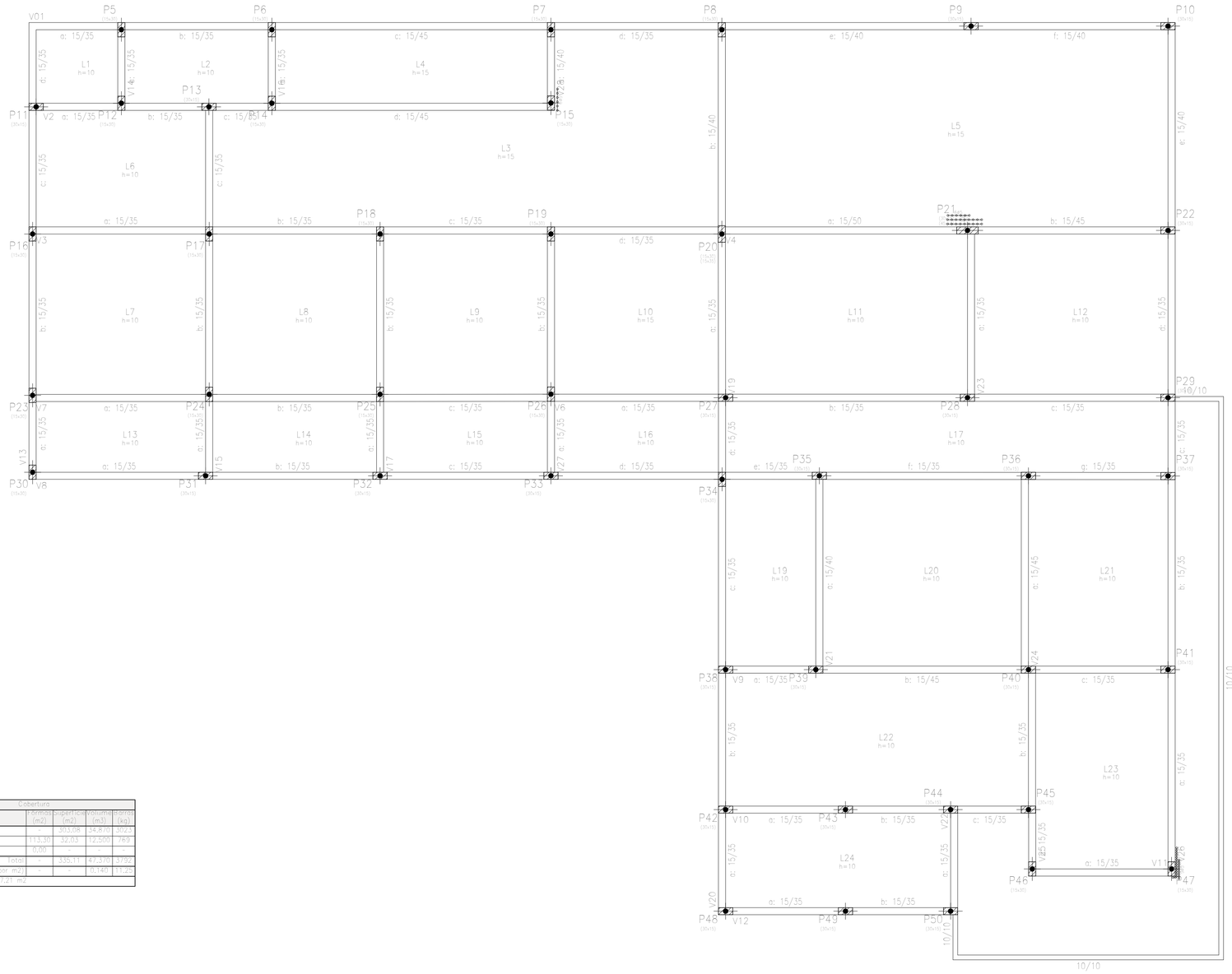
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-13


P5 (15x30)
P6 (15x30)
P7 (15x30)
P8 (15x30)
P9 (30x15)
P10 (30x15)
P11 (30x15)
P12 (15x30)
P13 (30x15)
P14 (15x30)
P15 (15x30)
P16 (15x30)
P17 (15x30)
P18 (15x30)
P19 (15x30)
P20 (15x30) (15x30)
P21 (30x15) (30x15)
P22 (30x15)
P23 (15x30)
P24 (15x30)
P25 (15x30)
P26 (15x30)
P27 (30x15)
P28 (30x15)
P29 (30x15)
P30 (15x30)
P31 (30x15)
P32 (30x15)
P33 (30x15)
P34 (15x30)
P35 (30x15)
P36 (30x15)
P37 (30x15)
P38 (30x15)
P39 (30x15)
P40 (30x15)
P41 (30x15)
P42 (30x15)
P43 (30x15)
P44 (30x15)
P45 (30x15)
P46 (15x30)
P47 (15x30)
P48 (30x15)
P49 (30x15)
P50 (30x15)
10/10
10/10
10/10



Cobertura
Piso
Escala: 1:50

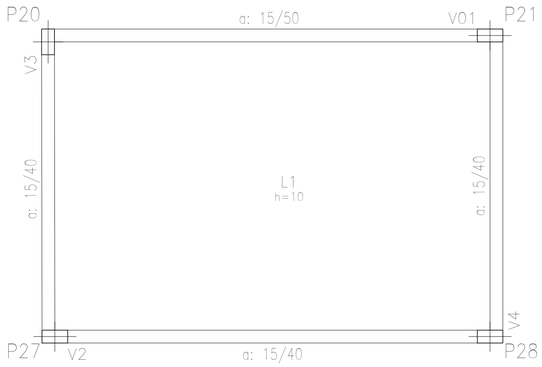
Cobertura				
Elemento	Formas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Aço (kg)
Lajes maciças	-	303.08	34,870	3023
Vigas	113.35	32.03	12,500	789
Pilares	10.00	-	-	-
Total	-	335.11	47,370	3792
Índices (por m2)	-	-	0,140	11,25
Superfície total: 337,21 m2				

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

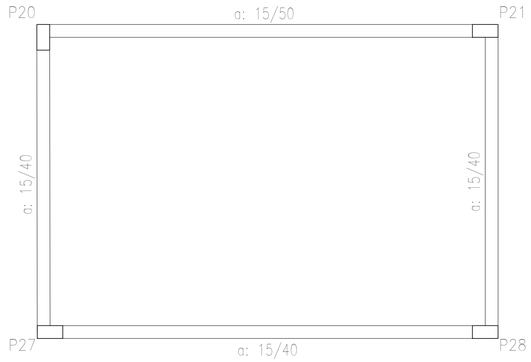
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-15



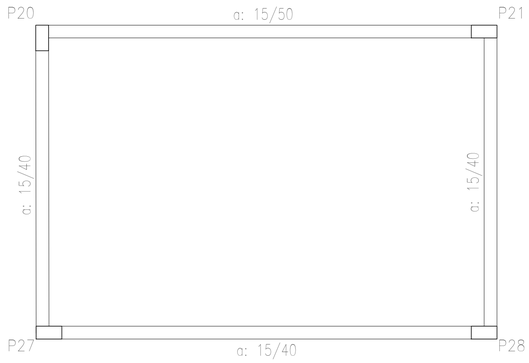
Caixa Agua
Fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

Caixa Agua
Piso
Escala: 1:50



Caixa Agua				
Elemento	Fôrmas (m2)	Superfície (m2)	Volume (m3)	Barras (kg)
Lajes maciças	-	17.20	1.720	99
Vigas	12.46	2.46	1.170	63
Pilares	6.30	-	0.320	56
Total	-	19.66	3.210	218
Indices (por m2)	-	-	0.162	10.99
Superfície total: 19.84 m2				

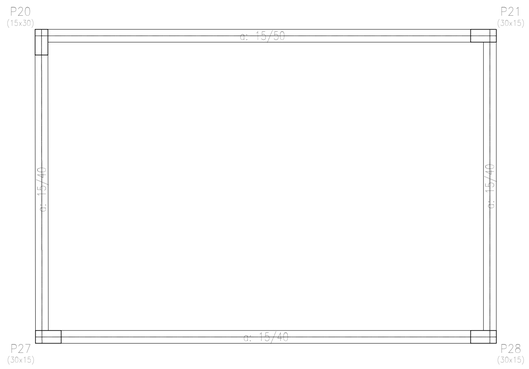
Caixa Agua
Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Caixa Agua
Ligações
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Caixa Agua
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50

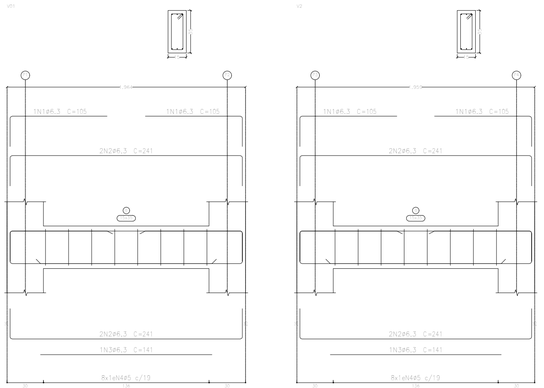


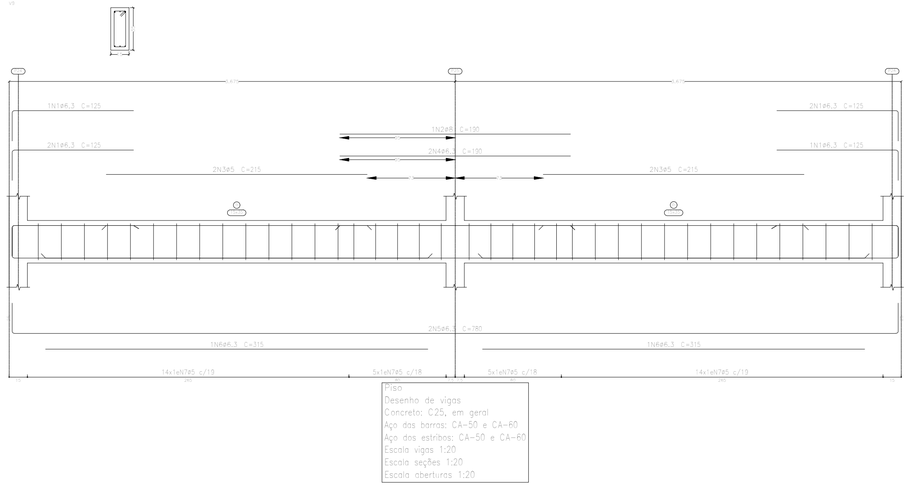
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

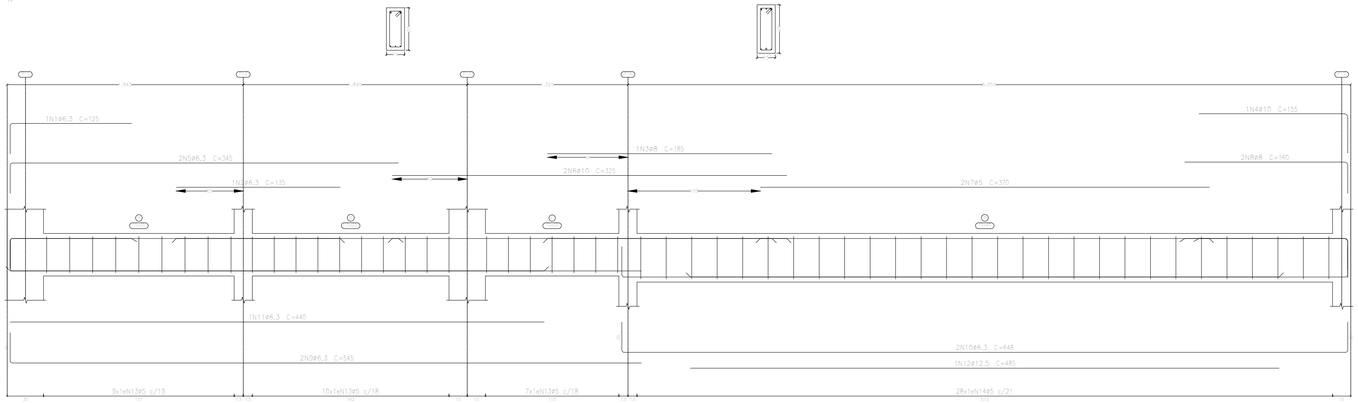
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA-16

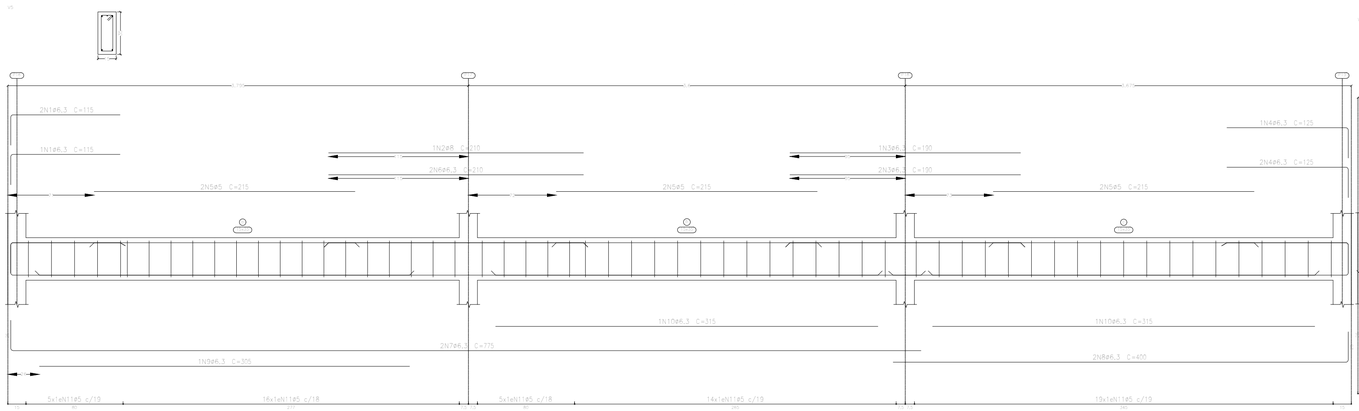


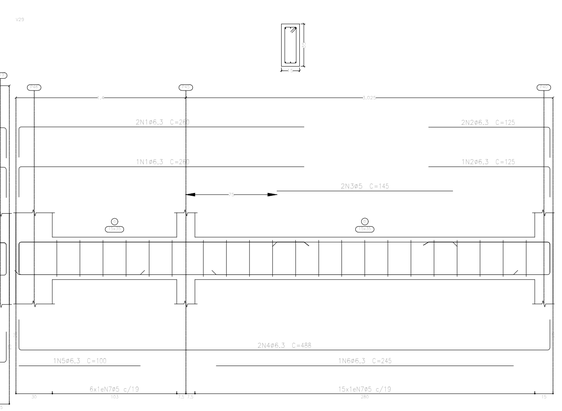


Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V01	1	ø6.3	2	80	105	210	0.5	
	2	ø6.3	4	190 80	241	964	2.4	
	3	ø6.3	1	141	141	141	0.3	
	4	ø5	8	22	88	704		1.1
						Total+10%	3.5	1.2
V2	1	ø6.3	2	80	105	210	0.5	
	2	ø6.3	4	190 80	241	964	2.4	
	3	ø6.3	1	141	141	141	0.3	
	4	ø5	8	22	88	704		1.1
						Total+10%	3.5	1.2
V4	1	ø6.3	1	100	125	125	0.3	
	2	ø6.3	1	135	135	135	0.3	
	3	ø8	1	185	185	185	0.7	
	4	ø10	1	155	155	155	1.0	
	5	ø6.3	2	345	345	690	1.7	
	6	ø10	2	325	325	650	4.0	
	7	ø5	2	370	370	740		1.2
	8	ø8	2	160	160	320	1.3	
	9	ø6.3	2	545	545	1090	2.7	
	10	ø6.3	2	648	648	1296	3.2	
	11	ø6.3	1	440	440	440	1.1	
	12	ø12.5	1	485	485	485	4.7	
	13	ø5	26	22	88	2288		3.6
	14	ø5	28	22	98	2744		4.3
						Total+10%	23.1	10.0
V5	1	ø6.3	3	80	115	345	0.8	
	2	ø8	1	210	210	210	0.8	
	3	ø6.3	3	190	570	1.4		
	4	ø6.3	3	100	125	375	0.9	
	5	ø5	8	215	1290			2.0
	6	ø6.3	2	210	420	1.0		
	7	ø6.3	2	775	1550	3.8		
	8	ø6.3	2	400	800	2.0		
	9	ø6.3	1	305	305	0.7		
	10	ø6.3	2	315	630	1.5		
	11	ø5	58	22	88	5102		8.2
						Total+10%	14.2	11.2
V9	1	ø6.3	8	100	125	750	1.8	
	2	ø8	1	190	190	190	0.8	
	3	ø5	4	215	215	860		1.4
	4	ø6.3	2	190	380	0.9		
	5	ø6.3	2	780	1560	3.8		
	6	ø6.3	2	315	630	1.5		
	7	ø5	38	22	88	3344		5.3
						Total+10%	9.7	7.4
V29	1	ø6.3	3	260	260	780	1.9	
	2	ø6.3	3	100 125	125	375	0.9	
	3	ø5	2	145	145	290		0.5
	4	ø6.3	2	488	488	976	2.4	
	5	ø6.3	1	100	100	100	0.2	
	6	ø6.3	1	245	245	245	0.6	
	7	ø5	21	22	88	1848		2.9
						Total+10%	6.6	3.7
						ø5:	0.0	34.7
						ø6.3:	45.9	0.0
						ø8:	4.0	0.0
						ø10:	5.5	0.0
						ø12.5:	5.2	0.0
						Total:	60.6	34.7



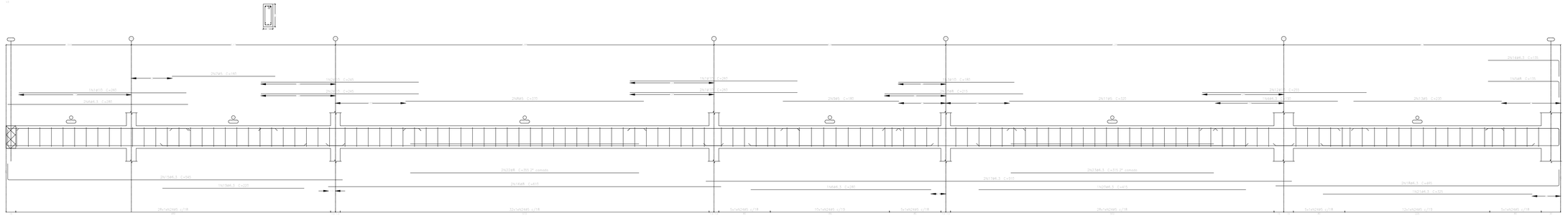


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-17



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V3	1	ø10	4	260	260	1040	6.4	
	2	ø10	3	245	245	735	4.5	
	3	ø10	1	180	180	180	1.1	
	4	ø6.3	1	190	190	190	0.5	
	5	ø8	1	110 10 10	135	135	0.5	
	6	ø6.3	3	280	280	840	2.1	
	7	ø5	2	160	160	320		0.5
	8	ø5	2	370	370	740		1.2
	9	ø5	2	180	180	360		0.6
	10	ø8	2	215	215	430	1.7	
	11	ø5	2	320	320	640		1.0
	12	ø10	2	255	255	510	3.1	
	13	ø5	2	230	230	460		0.7
	14	ø6.3	2	110 10 10	135	270	0.7	
	15	ø6.3	2	10 520	545	1090	2.7	
	16	ø8	2	610	610	1220	4.8	
	17	ø6.3	2	910	910	1820	4.5	
	18	ø6.3	2	440 10 10	465	930	2.3	
	19	ø6.3	1	220	220	220	0.5	
	20	ø6.3	1	415	415	415	1.0	
	21	ø6.3	1	325	325	325	0.8	
	22	ø8	2	355	355	710	2.8	
	23	ø6.3	2	315	315	630	1.5	
	24	ø5	130	5 5 10	88	11440		18.0
					Total+10%:		45.7	24.2
					ø5:		0.0	24.2
					ø6.3:		18.3	0.0
					ø8:		10.8	0.0
					ø10:		16.6	0.0
					Total:		45.7	24.2

Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

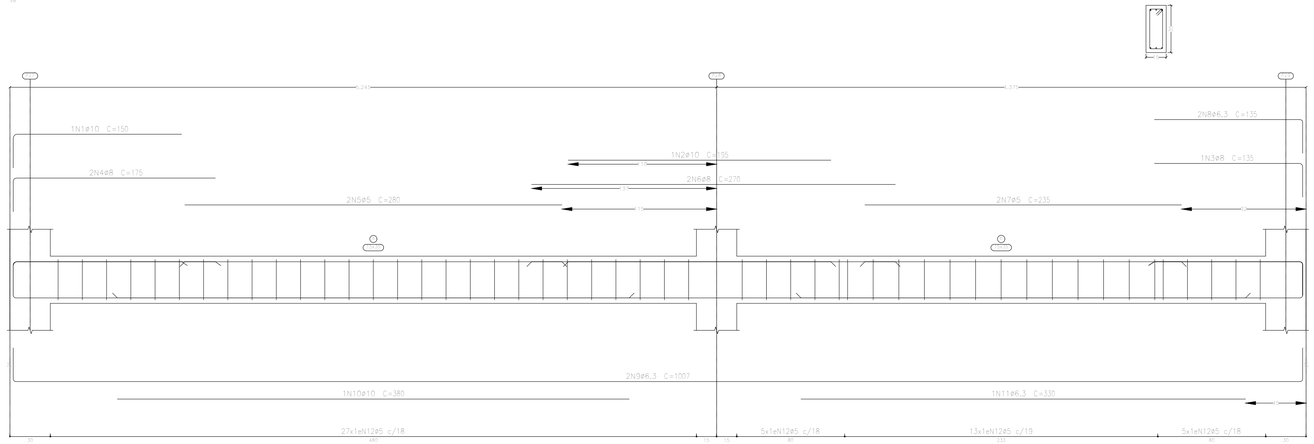
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

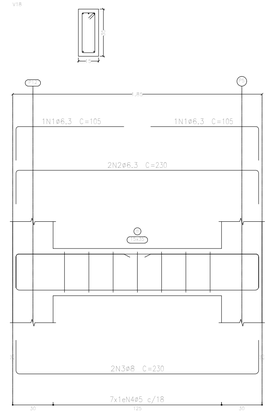
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ
EST-03	LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-18

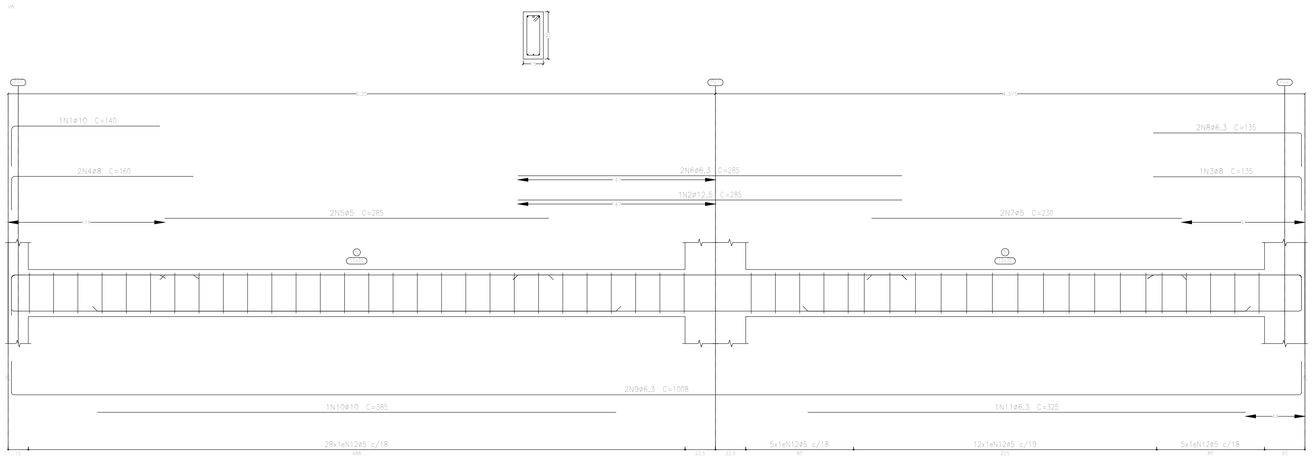
V6



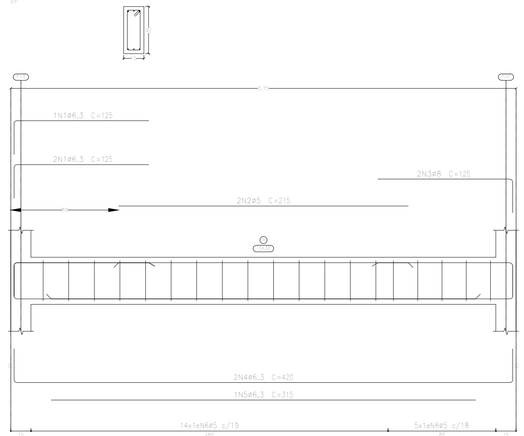
V18



V8



V7



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V6	1	ø10	1	5 110 140	140	140	0,9	
	2	ø12.5	1	285	285	285	2,7	
	3	ø8	1	110 5 20	135	135	0,5	
	4	ø8	2	5 110 160	160	320	1,3	
	5	ø5	2	285	285	570		0,9
	6	ø6.3	2	285	285	570	1,4	
	7	ø5	2	230	230	460		0,7
	8	ø6.3	2	110 5 20	135	270	0,7	
	9	ø6.3	2	5 558 5 20	1008	2016	4,9	
	10	ø10	1	385	385	385	2,4	
	11	ø6.3	1	325	325	325	0,8	
	12	ø5	50	5 10 5 88	88	4400		6,9
						Total+10%:	17,2	9,4
V7	1	ø6.3	3	5 100 20	125	375	0,9	
	2	ø5	2	215	215	430		0,7
	3	ø8	2	100 20	125	250	1,0	
	4	ø6.3	2	5 370 5 20	420	840	2,1	
	5	ø6.3	1	315	315	315	0,8	
	6	ø5	19	5 10 5 88	88	1672		2,6
						Total+10%:	5,3	3,6
V8	1	ø10	1	5 120 150	150	150	0,9	
	2	ø10	1	195	195	195	1,2	
	3	ø8	1	110 5 20	135	135	0,5	
	4	ø8	2	5 150 175	175	350	1,4	
	5	ø5	2	280	280	560		0,9
	6	ø8	2	270	270	540	2,1	
	7	ø5	2	235	235	470		0,7
	8	ø6.3	2	110 5 20	135	270	0,7	
	9	ø6.3	2	5 357 5 20	1007	2014	4,9	
	10	ø10	1	380	380	380	2,3	
	11	ø6.3	1	330	330	330	0,8	
	12	ø5	50	5 10 5 88	88	4400		6,9
						Total+10%:	16,3	9,4
V18	1	ø6.3	2	5 80 105	105	210	0,5	
	2	ø8.3	2	5 180 5 20	230	460	1,1	
	3	ø8	2	5 180 5 20	230	460	1,8	
	4	ø5	7	5 10 5 88	88	616		1,0
						Total+10%:	3,7	1,1
						ø5:	0,0	23,5
						ø6.3:	21,7	0,0
						ø8:	9,4	0,0
						ø10:	8,4	0,0
						ø12.5:	3,0	0,0
						Total:	42,5	23,5

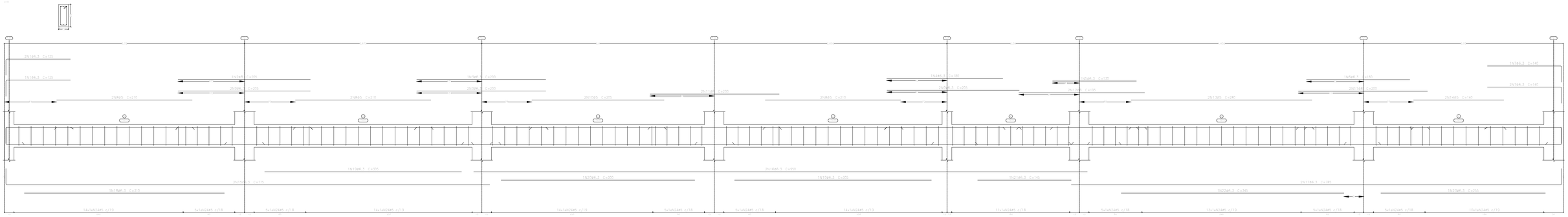
Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-19



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V10	1	ø6,3	3	125	125	375	0,9	
	2	ø8	1	205	205	205	0,8	
	3	ø6,3	3	200	200	600	1,5	
	4	ø6,3	1	180	180	180	0,4	
	5	ø6,3	1	130	130	130	0,3	
	6	ø6,3	1	160	160	160	0,4	
	7	ø6,3	3	140 10	140	420	1,0	
	8	ø5	6	210	210	1260		2,0
	9	ø6,3	4	205	205	820	2,0	
	10	ø5	2	205	205	410		0,6
	11	ø8	4	200	200	800	3,2	
	12	ø8	2	195	195	390	1,5	
	13	ø5	2	280	280	560		0,9
	14	ø5	2	140	140	280		0,4
	15	ø6,3	2	80 760	775	1550	3,8	
	16	ø6,3	2	950	950	1900	4,7	
	17	ø6,3	2	760 25	785	1570	3,8	
	18	ø6,3	1	310	310	310	0,8	
	19	ø6,3	2	305	305	610	1,5	
	20	ø6,3	1	300	300	300	0,7	
	21	ø6,3	1	145	145	145	0,4	
	22	ø6,3	1	345	345	345	0,8	
	23	ø6,3	1	255	255	255	0,6	
	24	ø5	125	50	88	11000		17,3
					Total+10%:		32,0	23,3
					ø5:		0,0	23,3
					ø6,3:		26,0	0,0
					ø8:		6,0	0,0
					Total:		32,0	23,3

Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

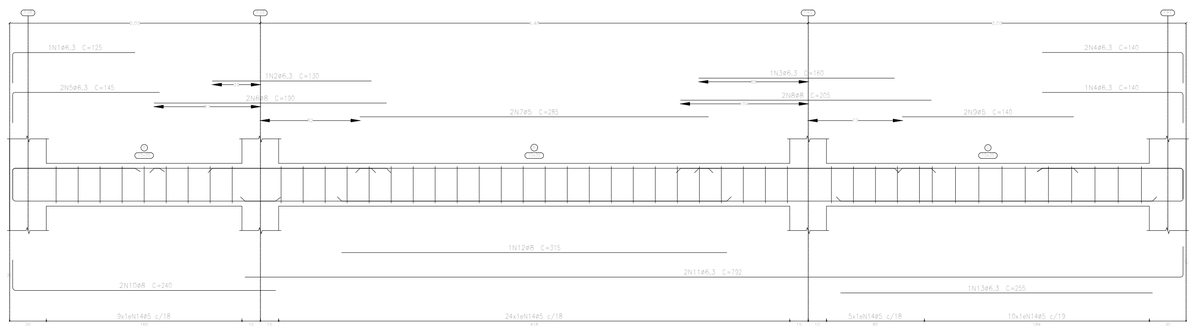
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

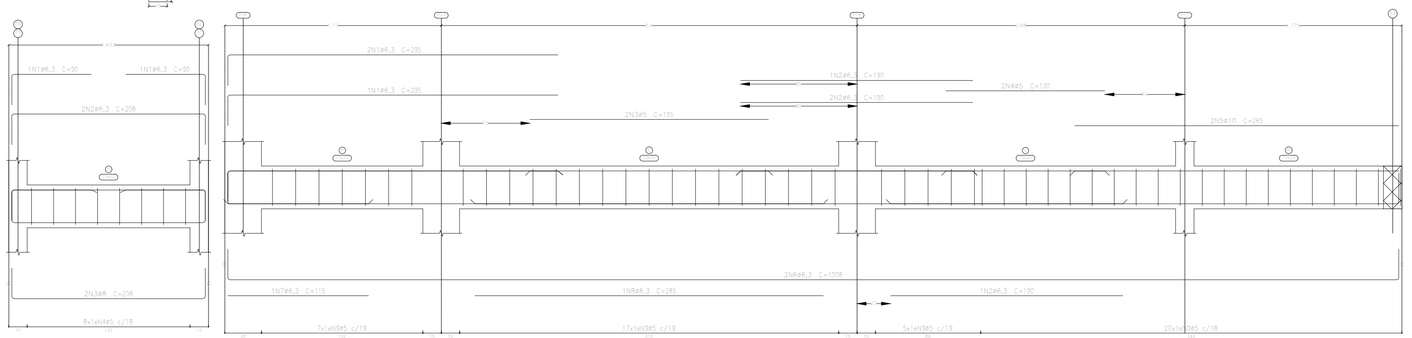
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-20

Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

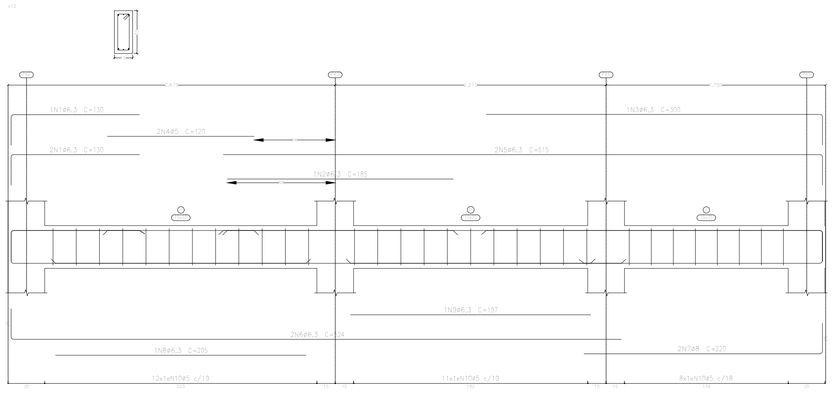
V11



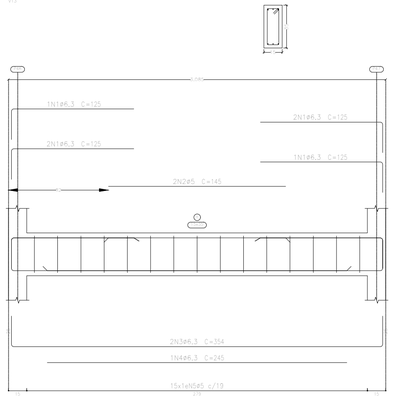
V15 V16



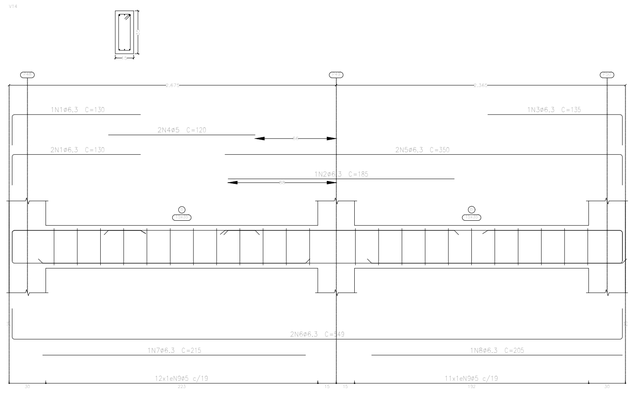
V12



V13



V14



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V11	1	ø6.3	1	125	125	125	0,3	
	2	ø6.3	1	130	130	130	0,3	
	3	ø6.3	1	160	160	160	0,4	
	4	ø6.3	3	140 5	140	420	1,0	
	5	ø6.3	2	145 5	145	290	0,7	
	6	ø8	2	190	190	380	1,5	
	7	ø5	2	285	285	570		0,9
	8	ø8	2	205	205	410	1,6	
	9	ø5	2	140	140	280		0,4
	10	ø8	2	315	240	480	1,9	
	11	ø6.3	2	792	792	1584	3,9	
	12	ø8	1	315	315	315	1,2	
	13	ø6.3	1	255	255	255	0,6	
	14	ø5	48	88	88	4224		6,6
						Total+10%:	14,7	8,7
V12	1	ø6.3	3	100	130	390	1,0	
	2	ø6.3	1	185	185	185	0,5	
	3	ø6.3	1	300	300	300	0,7	
	4	ø5	2	120	120	240		0,4
	5	ø6.3	2	515	515	1030	2,5	
	6	ø6.3	2	524	524	1048	2,6	
	7	ø8	2	220	220	440	1,7	
	8	ø6.3	1	205	205	205	0,5	
	9	ø6.3	1	197	197	197	0,5	
	10	ø5	31	88	88	2728		4,3
						Total+10%:	11,0	5,2
V13	1	ø6.3	6	100	125	750	1,8	
	2	ø5	2	145	145	290		0,5
	3	ø6.3	2	354	354	708	1,7	
	4	ø6.3	1	245	245	245	0,6	
	5	ø5	15	88	88	1320		2,1
						Total+10%:	4,5	2,9
V14	1	ø6.3	3	100	130	390	1,0	
	2	ø6.3	1	185	185	185	0,5	
	3	ø6.3	1	135	135	135	0,3	
	4	ø5	2	120	120	240		0,4
	5	ø6.3	2	350	350	700	1,7	
	6	ø6.3	2	549	549	1098	2,7	
	7	ø8.3	1	215	215	215	0,5	
	8	ø8.3	1	205	205	205	0,5	
	9	ø5	23	88	88	2024		3,2
						Total+10%:	7,9	4,0
V15=V16	1	ø6.3	2	90	90	180	0,4	
	2	ø6.3	2	208	208	416	1,0	
	3	ø8	2	208	208	416	1,6	
	4	ø5	8	88	88	704		1,1
						Total+10%:	3,3	1,2
						(x2):	6,6	2,4
V17	1	ø6.3	3	295	295	885	2,2	
	2	ø6.3	4	190	190	760	1,9	
	3	ø5	2	195	195	390		0,6
	4	ø5	2	130	130	260		0,4
	5	ø10	2	285	285	570	3,3	
	6	ø6.3	2	1008	1008	2016	4,9	
	7	ø6.3	1	115	115	115	0,3	
	8	ø6.3	1	285	285	285	0,7	
	9	ø5	49	88	88	4312		6,8
						Total+10%:	14,6	8,6
						ø5:	0,0	31,8
						ø6.3:	43,4	0,0
						ø8:	12,3	0,0
						ø10:	3,6	0,0
						Total:	59,3	31,8

CARIMBOS

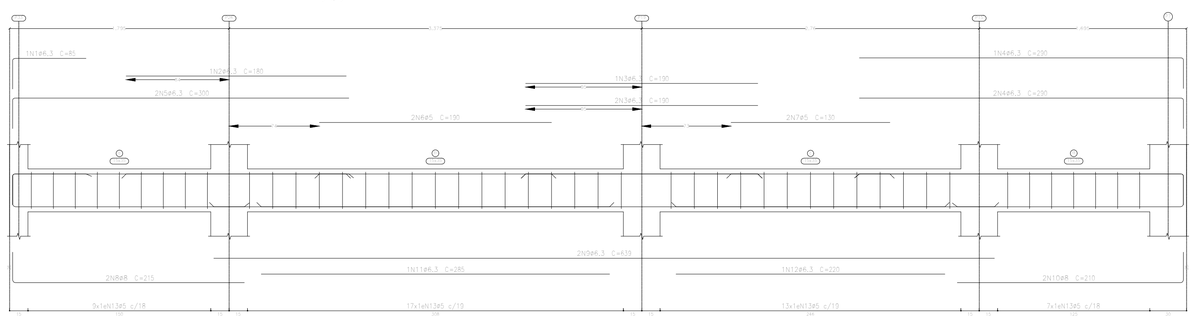
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

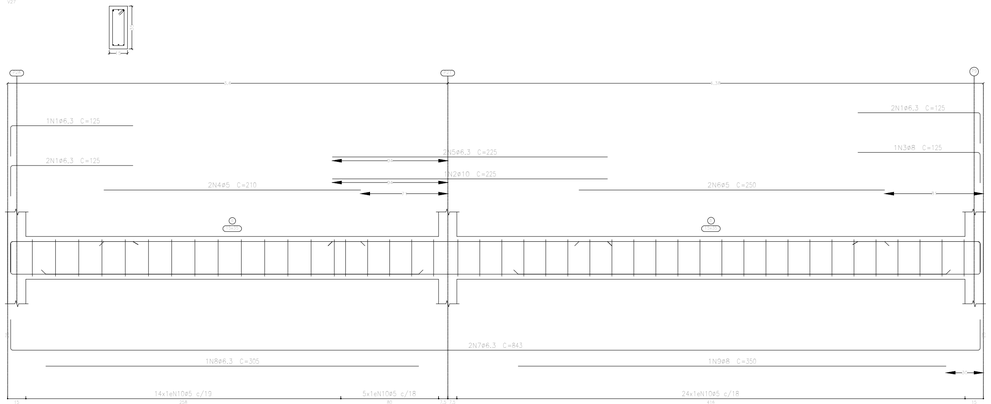
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-21

Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

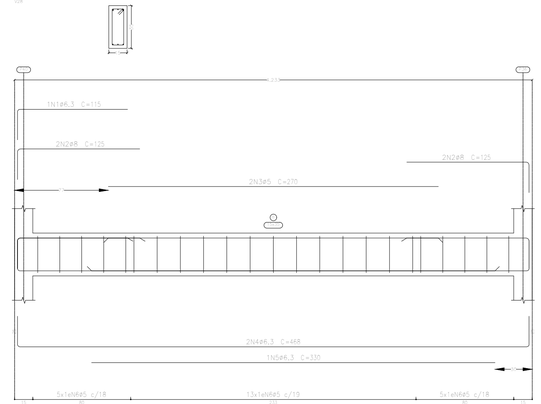
V22



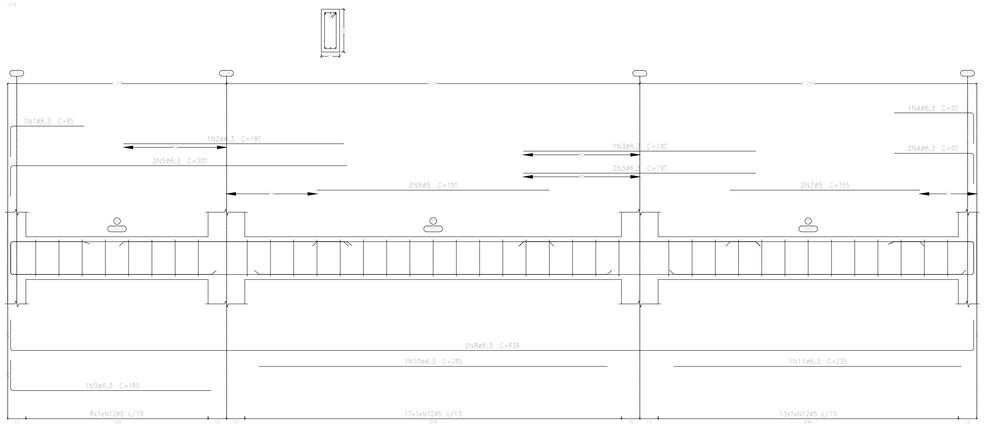
V27



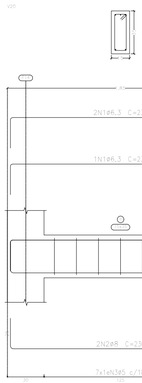
V28



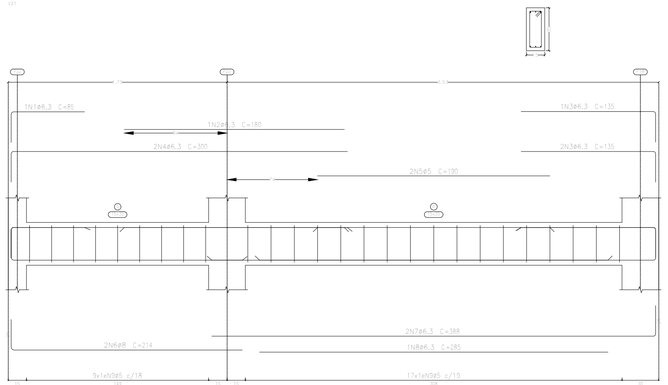
V19



V20



V21



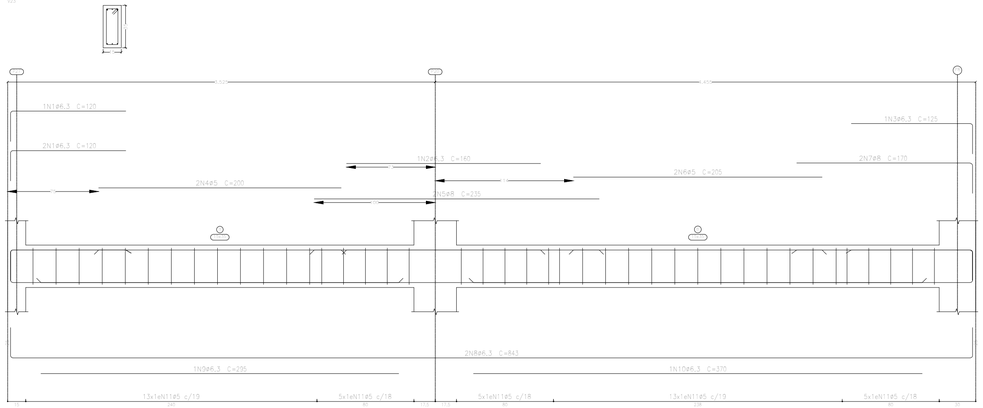
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V19	1	ø6.3	1	5 85	85	85	0.2	
	2	ø6.3	1	180	180	180	0.4	
	3	ø6.3	3	190	190	570	1.4	
	4	ø6.3	1	5 80 15	80	270	0.7	
	5	ø6.3	2	5 290 15	300	600	1.5	
	6	ø5	2	190	190	380		0.6
	7	ø5	2	155	155	310		0.5
	8	ø6.3	2	5 384 80	838	1676	4.1	
	9	ø6.3	1	5 144 15	189	189	0.5	
	10	ø6.3	1	285	285	285	0.7	
	11	ø6.3	1	235	235	235	0.6	
	12	ø5	38	5 80 15 80	88	3344		5.3
						Total+10%:	11.1	7.0
V20	1	ø6.3	3	5 180 80	230	690	1.7	
	2	ø8	2	5 180 80	230	460	1.8	
	3	ø5	7	5 80 15 80	88	616		1.0
						Total+10%:	3.9	1.1
V21	1	ø6.3	1	5 80	85	85	0.2	
	2	ø6.3	1	180	180	180	0.4	
	3	ø6.3	3	5 130 80	135	405	1.0	
	4	ø6.3	2	5 290 15	300	600	1.5	
	5	ø5	2	190	190	380		0.6
	6	ø8	2	5 180 80	214	428	1.7	
	7	ø6.3	2	5 364 80	388	776	1.9	
	8	ø6.3	1	285	285	285	0.7	
	9	ø5	29	5 80 15 80	88	2288		3.6
						Total+10%:	8.1	4.6
V22	1	ø6.3	1	5 80	85	85	0.2	
	2	ø6.3	1	180	180	180	0.4	
	3	ø6.3	3	190	190	570	1.4	
	4	ø6.3	2	5 210 80	290	870	2.1	
	5	ø6.3	2	5 290 15	300	600	1.5	
	6	ø5	2	190	190	380		0.6
	7	ø5	2	130	130	260		0.4
	8	ø8	2	5 180 80	215	430	1.7	
	9	ø6.3	2	630	630	1278	3.1	
	10	ø8	2	5 180 80	210	420	1.7	
	11	ø6.3	1	285	285	285	0.7	
	12	ø6.3	1	225	220	220	0.5	
	13	ø5	46	5 80 15 80	88	4048		6.4
						Total+10%:	14.6	8.1
V27	1	ø6.3	3	5 120	125	625	1.5	
	2	ø10	1	225	225	225	1.4	
	3	ø8	1	5 120 80	125	125	0.5	
	4	ø5	2	210	210	420		0.7
	5	ø6.3	2	225	225	450	1.1	
	6	ø5	2	250	250	500		0.8
	7	ø6.3	2	5 761 80	843	1686	4.1	
	8	ø6.3	1	305	305	305	0.7	
	9	ø8	1	350	350	350	1.4	
	10	ø5	43	5 80 15 80	88	3784		5.9
						Total+10%:	11.8	8.1
V28	1	ø6.3	1	5 80	115	115	0.3	
	2	ø8	4	5 120 80	125	500	2.0	
	3	ø5	2	270	270	540		0.8
	4	ø6.3	2	468	468	936	2.3	
	5	ø6.3	1	330	330	330	0.8	
	6	ø5	23	5 80 15 80	88	2024		3.2
						Total+10%:	5.9	4.4
						ø5:	0.0	33.3
						ø6.3:	42.0	0.0
						ø8:	11.8	0.0
						ø10:	1.6	0.0
						Total:	55.4	33.3

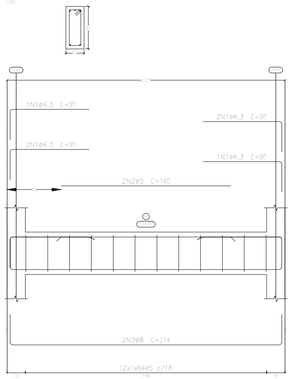
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

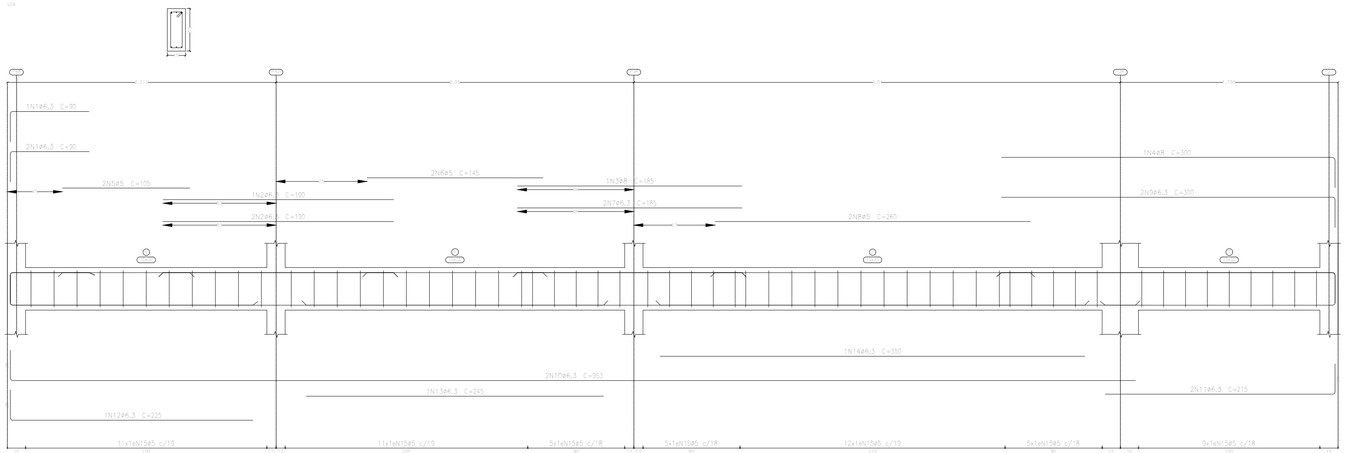
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-22

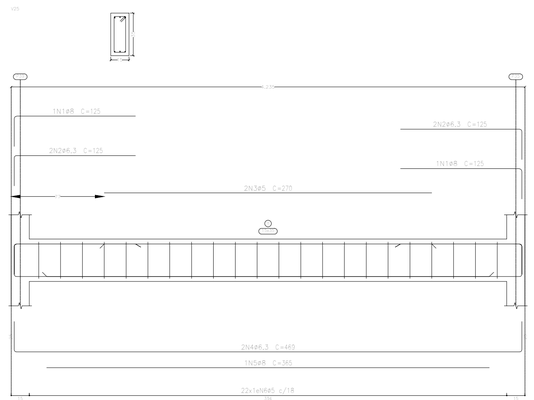




Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço dos barros: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V23	1	ø6.3	3	5 90	120	360	0.9	
	2	ø6.3	1	160	160	160	0.4	
	3	ø6.3	1	100 5	125	125	0.3	
	4	ø5	2	200	200	400		0.6
	5	ø8	2	235	235	470	1.9	
	6	ø5	2	205	205	410		0.6
	7	ø8	2	145 5	170	340	1.3	
	8	ø6.3	2	100 793 5	843	1686	4.1	
	9	ø6.3	1	295	295	295	0.7	
	10	ø6.3	1	370	370	370	0.9	
	11	ø5	41	5 110	88	3608		5.7
						Total+10%:	11.6	7.6
V24	1	ø6.3	3	5 65	90	270	0.7	
	2	ø6.3	3	190	190	570	1.4	
	3	ø8	1	185	185	185	0.7	
	4	ø8	1	275 5	300	300	1.2	
	5	ø5	2	105	105	210		0.3
	6	ø5	2	145	145	290		0.5
	7	ø6.3	2	185	185	370	0.9	
	8	ø5	2	260	260	520		0.8
	9	ø6.3	2	275 5	300	600	1.5	
	10	ø6.3	2	100 928	953	1906	4.7	
	11	ø6.3	2	190 5	215	430	1.1	
	12	ø6.3	1	100 5 200	225	225	0.6	
	13	ø6.3	1	245	245	245	0.6	
	14	ø6.3	1	350	350	350	0.9	
	15	ø5	58	5 110	88	5104		8.0
						Total+10%:	15.7	10.6
V25	1	ø8	2	100 5	125	250	1.0	
	2	ø6.3	4	100 5	125	500	1.2	
	3	ø5	2	270	270	540		0.8
	4	ø6.3	2	100 419 5	469	938	2.3	
	5	ø8	1	365	365	365	1.4	
	6	ø5	22	5 110	88	1936		3.0
						Total+10%:	6.5	4.2
V26	1	ø6.3	6	5 65	90	540	1.3	
	2	ø5	2	140	140	280		0.4
	3	ø8	2	100 224 5	274	548	2.2	
	4	ø5	12	5 110	88	1056		1.7
						Total+10%:	3.9	2.3
						ø5:	0.0	24.7
						ø6.3:	26.9	0.0
						ø8:	10.8	0.0
						Total:	37.7	24.7



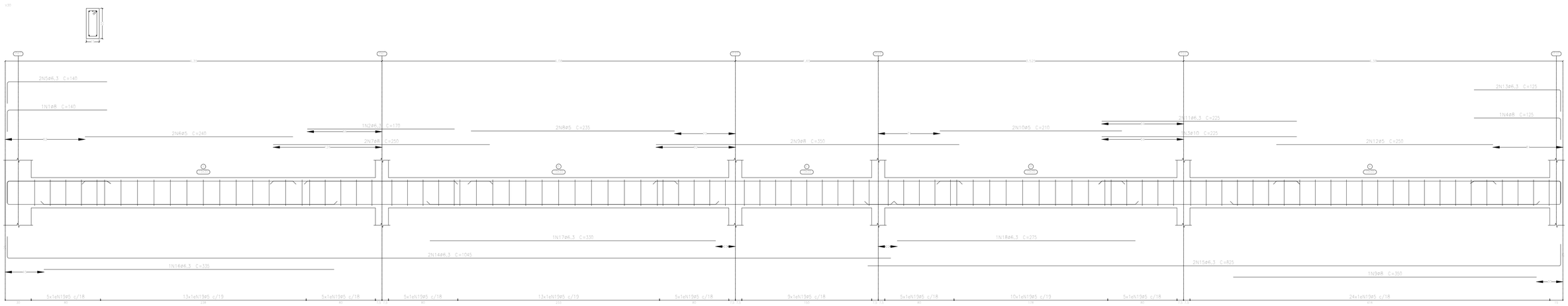


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-23



Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	892.1	240	
	ø8	168.3	73	
	ø10	55.0	37	
	ø12.5	7.7	8	358
CA-60	ø5	1235.5	213	213
Total				571

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V30	1	ø8	1	115 / 25	140	140	0.6	
	2	ø6.3	1	170	170	170	0.4	
	3	ø10	1	225	225	225	1.4	
	4	ø8	1	100 / 25	125	125	0.5	
	5	ø6.3	2	115 / 25	140	280	0.7	
	6	ø5	2	240	240	480		0.8
	7	ø8	2	250	250	500	2.0	
	8	ø5	2	235	235	470		0.7
	9	ø8	3	350	350	1050	4.1	
	10	ø5	2	210	210	420		0.7
	11	ø6.3	2	225	225	450	1.1	
	12	ø5	2	250	250	500		0.8
	13	ø6.3	2	100 / 25	125	250	0.6	
	14	ø6.3	2	25 / 1020	1045	2090	5.1	
	15	ø6.3	2	800 / 25	825	1650	4.0	
	16	ø6.3	1	335	335	335	0.8	
	17	ø6.3	1	330	330	330	0.8	
	18	ø6.3	1	275	275	275	0.7	
	19	ø5	99	50 / 10	88	8712		13.7
						Total+10%:	25.1	18.4
						ø5:	0.0	18.4
						ø6.3:	15.6	0.0
						ø8:	7.9	0.0
						ø10:	1.6	0.0
						Total:	25.1	18.4

Piso
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

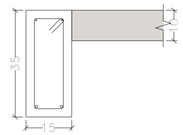
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA	
DESENHO: LETICIA RODRIGUES	
DATA: 03/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA - 24

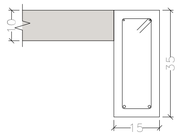
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V01	1	ø5	2	191	191	382		0.6
	2	ø8	2	25 191 25	241	482	1.9	
	3	ø5	8	5 30 10	88	704		1.1
						Total+10%:	2.1	1.9
V2	1	ø5	2	191	191	382		0.6
	2	ø8	2	25 191 25	241	482	1.9	
	3	ø5	8	5 30 10	88	704		1.1
						Total+10%:	2.1	1.9
V3=V4	1	ø5	2	158	158	316		0.5
	2	ø8	2	25 158 25	208	416	1.6	
	3	ø5	8	5 30 10	88	704		1.1
						Total+10%:	1.8	1.8
						(x2):	3.6	3.6
						ø5:	0.0	7.4
						ø8:	7.8	0.0
						Total:	7.8	7.4

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø8	18.0	8	8
CA-60	ø5	42.1	7	7
Total				15

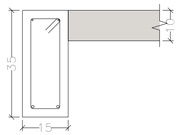
V01

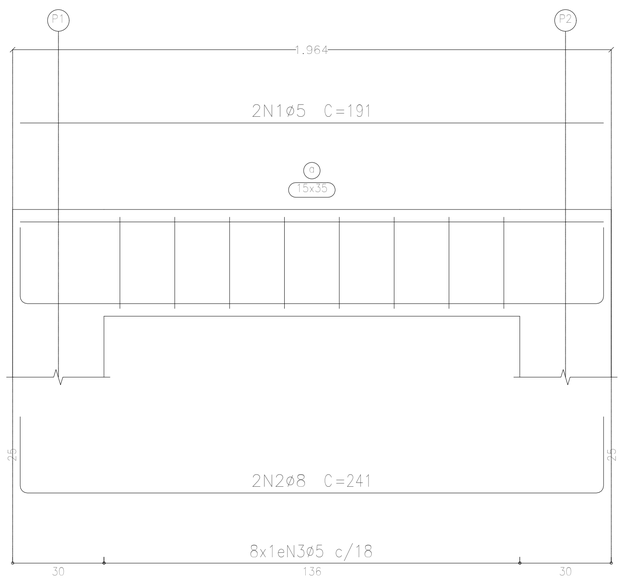


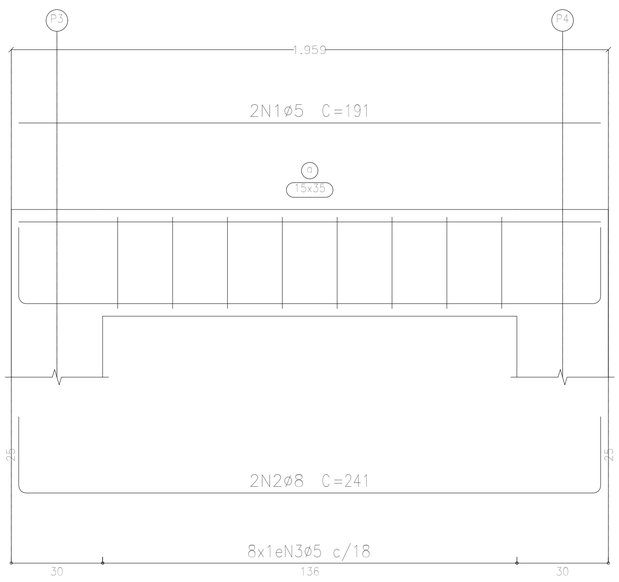
V2

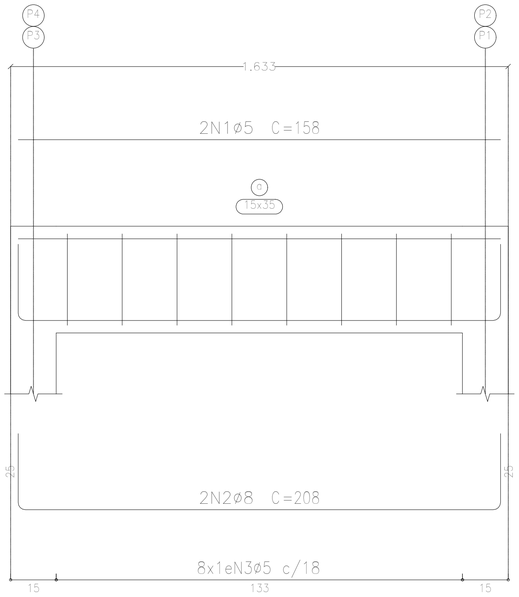


V3
V4









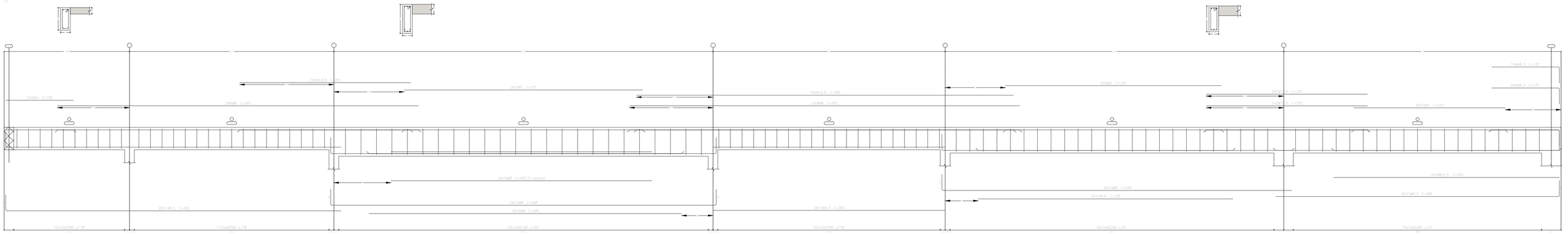
Lixeira
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.º HALLAN LIMA		
DESENHO: LETICIA RODRIGUES		
DATA: 03/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA - 25	



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V01	1	ø12.5	1	265	265	265	2.6	
	2	ø12.5	1	585	585	585	5.6	
	3	ø12.5	3	250	250	750	7.2	
	4	ø6.3	3	105 5 5	130	390	1.0	
	5	ø5	2	105	105	210		0.3
	6	ø8	2	560	560	1120	4.4	
	7	ø5	2	370	370	740		1.2
	8	ø8	2	605	605	1210	4.8	
	9	ø5	2	335	335	670		1.1
	10	ø5	2	235	235	470		0.7
	11	ø6.3	2	5 520	545	1090	2.7	
	12	ø8	2	5 538 5	648	1296	5.1	
	13	ø6.3	2	360	360	720	1.8	
	14	ø8	2	5 543	568	1136	4.5	
	15	ø6.3	2	440 5	465	930	2.3	
	16	ø8	1	485	485	485	1.9	
	17	ø16	1	395	395	395	6.2	
	18	ø12.5	1	350	350	350	3.4	
	19	ø8	2	405	405	810	3.2	
	20	ø5	47	5 10	88	4136		6.5
	21	ø5	24	5 10	108	2592		4.1
	22	ø5	43	5 10	98	4214		6.6
						Total+10%:	62.4	22.6
						ø5:	0.0	22.6
						ø6.3:	8.6	0.0
						ø8:	26.3	0.0
						ø12.5:	20.7	0.0
						ø16:	6.8	0.0
						Total:	62.4	22.6

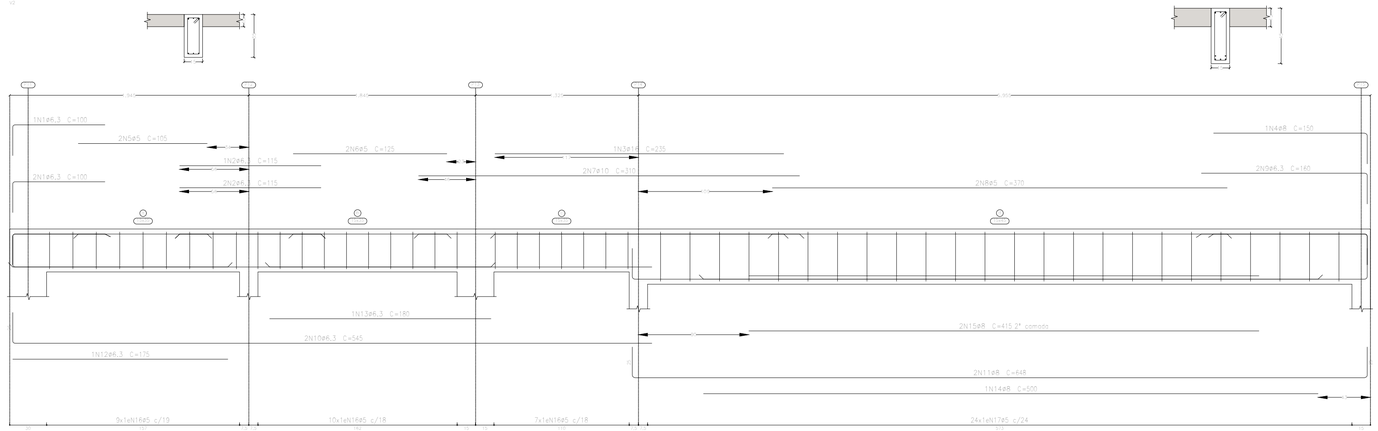
Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

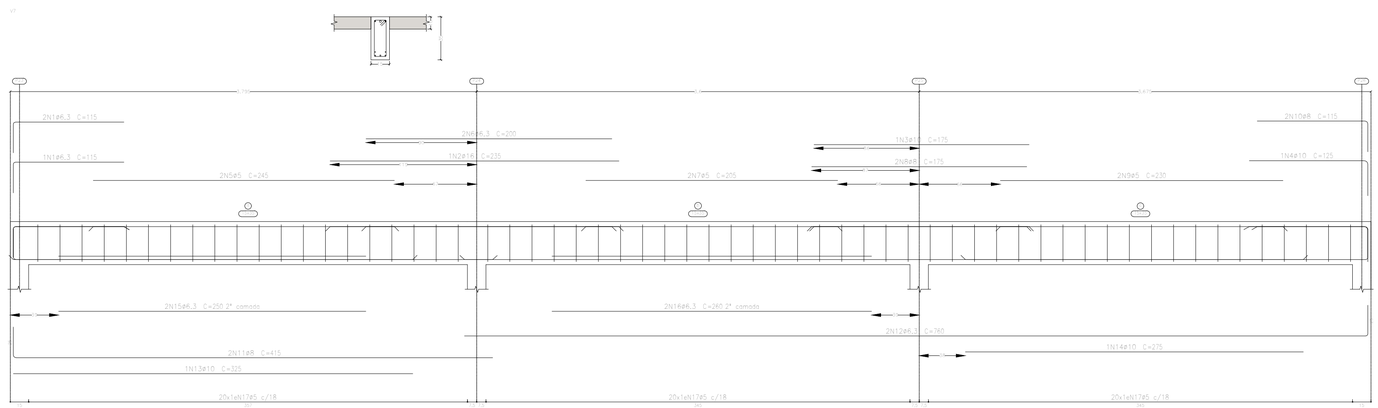
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

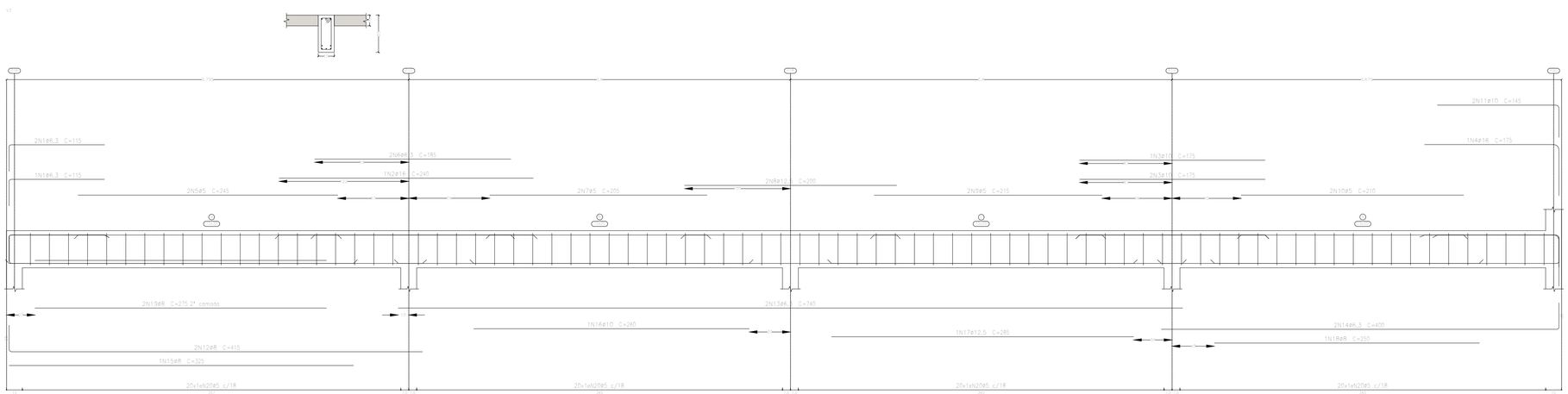
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-26





Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20



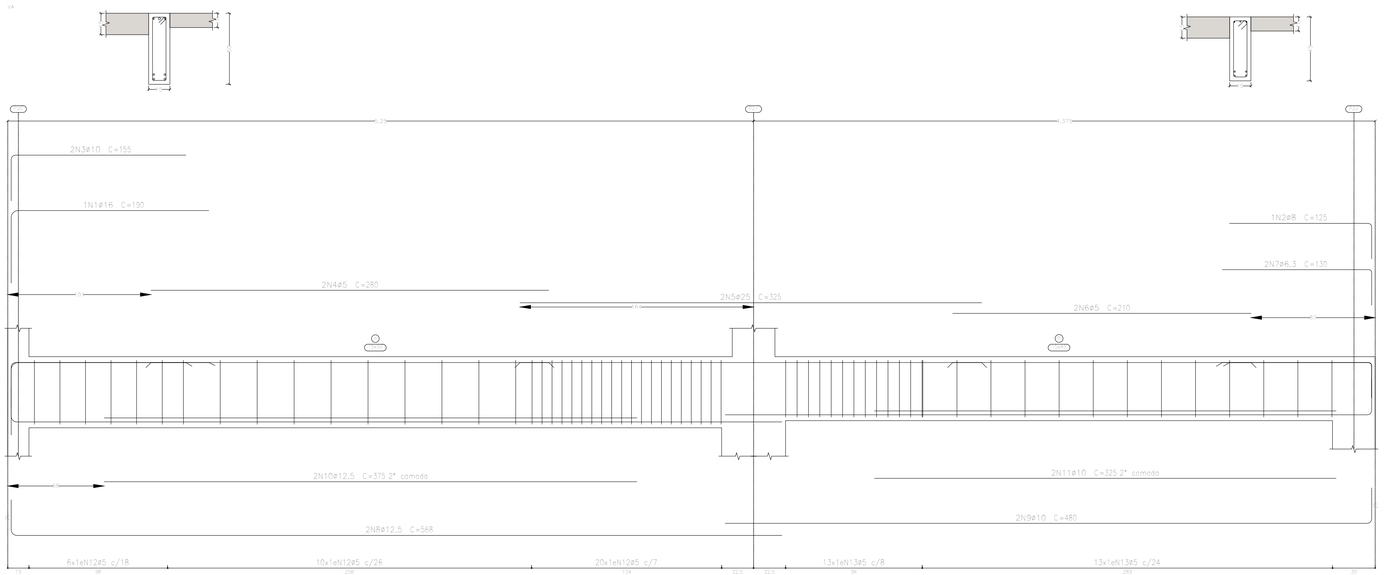
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V2	1	ø6.3	3	10	100	300	0.7	
	2	ø6.3	1	115	115	345	0.8	
	3	ø16	1	235	235	235	3.7	
	4	ø8	1	130 15	150	150	0.6	
	5	ø5	2	105	105	210		0.3
	6	ø5	2	125	125	250		0.4
	7	ø10	2	310	310	620	3.8	
	8	ø5	2	370	370	740		1.2
	9	ø6.3	2	15 80	160	320	0.8	
	10	ø6.3	2	350	545	1090	2.7	
	11	ø8	2	108 15	648	1296	5.1	
	12	ø6.3	1	175	175	175	0.4	
	13	ø6.3	1	180	180	180	0.4	
	14	ø8	1	500	500	500	2.0	
	15	ø8	2	415	415	830	3.3	
	16	ø5	26	88	88	2288		3.6
	17	ø5	24	108	108	2592		4.1
						Total+10%	26.7	10.6
V3	1	ø6.3	3	10 90	115	345	0.8	
	2	ø16	1	240	240	240	3.8	
	3	ø10	3	175	175	525	3.2	
	4	ø16	1	175 15	175	175	2.8	
	5	ø5	2	245	245	490		0.8
	6	ø6.3	2	185	185	370	0.9	
	7	ø5	2	205	205	410		0.6
	8	ø12.5	2	200	200	400	3.9	
	9	ø5	2	215	215	430		0.7
	10	ø5	2	210	210	420		0.7
	11	ø10	2	15 130	145	290	1.8	
	12	ø8	2	415	415	830	3.3	
	13	ø6.3	2	740	740	1480	3.6	
	14	ø6.3	2	15 385	400	800	2.0	
	15	ø8	1	325	325	325	1.3	
	16	ø10	1	260	260	260	1.6	
	17	ø12.5	1	285	285	285	2.7	
	18	ø8	1	250	250	250	1.0	
	19	ø8	2	275	275	550	2.2	
	20	ø5	80	88	88	7040		11.1
						Total+10%	38.4	15.3
V7	1	ø6.3	3	10 90	115	345	0.8	
	2	ø16	1	235	235	235	3.7	
	3	ø10	1	175	175	175	1.1	
	4	ø10	1	80 15 30	125	125	0.8	
	5	ø5	2	245	245	490		0.8
	6	ø6.3	2	200	200	400	1.0	
	7	ø5	2	205	205	410		0.6
	8	ø8	2	175	175	350	1.4	
	9	ø5	2	230	230	460		0.7
	10	ø8	2	80 15	115	230	0.9	
	11	ø8	2	415	415	830	3.3	
	12	ø6.3	2	380	760	1520	3.7	
	13	ø10	1	325	325	325	2.0	
	14	ø10	1	275	275	275	1.7	
	15	ø6.3	2	250	250	500	1.2	
	16	ø6.3	2	260	260	520	1.3	
	17	ø5	80	88	88	7040		8.3
						Total+10%	25.2	11.4
					ø5:	0.0	37.3	
					ø6.3:	23.2	0.0	
					ø8:	26.9	0.0	
					ø10:	17.5	0.0	
					ø12.5:	7.2	0.0	
					ø16:	15.5	0.0	
					Total:	90.3	37.3	

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

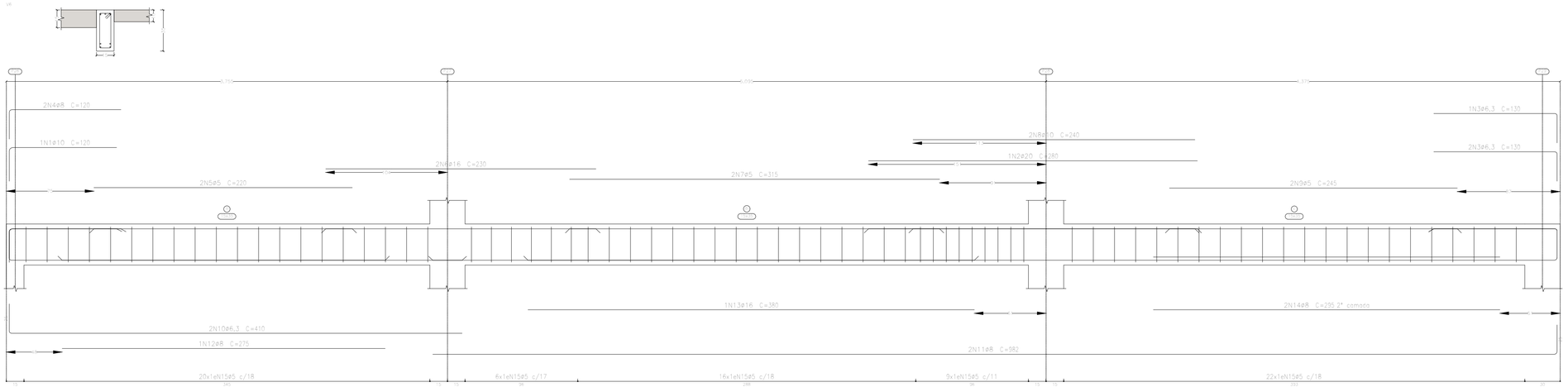
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST- 03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-27



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V4	1	ø16	1	133 / 57	190	190	3.0	
	2	ø8	1	100 / 25	125	125	0.5	
	3	ø10	2	123 / 32	155	310	1.9	
	4	ø5	2	280	280	560		0.9
	5	ø25	2	325	325	650	25.0	
	6	ø5	2	210	210	420		0.7
	7	ø6.3	2	105 / 25	130	260	0.6	
	8	ø12.5	2	20 / 543	568	1136	10.9	
	9	ø10	2	455 / 25	480	960	5.9	
	10	ø12.5	2	375	375	750	7.2	
	11	ø10	2	325	325	650	4.0	
	12	ø5	36	5 / 10 / 10 / 10	118	4248		6.7
	13	ø5	26	5 / 10 / 10	108	2808		4.4
					Total+10%:		64.9	14.0
V6	1	ø10	1	5 / 91	120	120	0.7	
	2	ø20	1	280	280	280	6.9	
	3	ø6.3	3	105 / 25	130	390	1.0	
	4	ø8	2	5 / 95	120	240	0.9	
	5	ø5	2	220	220	440		0.7
	6	ø16	2	230	230	460	7.3	
	7	ø5	2	315	315	630		1.0
	8	ø10	2	240	240	480	3.0	
	9	ø5	2	245	245	490		0.8
	10	ø6.3	2	20 / 385	410	820	2.0	
	11	ø8	2	957 / 25	982	1964	7.8	
	12	ø8	1	275	275	275	1.1	
	13	ø16	1	380	380	380	6.0	
	14	ø8	2	295	295	590	2.3	
	15	ø5	73	5 / 10 / 10 / 10	88	6424		10.1
					Total+10%:		42.9	13.9
					ø5:		0.0	27.9
					ø6.3:		4.0	0.0
					ø8:		13.9	0.0
					ø10:		17.0	0.0
					ø12.5:		19.9	0.0
					ø16:		17.9	0.0
					ø20:		7.6	0.0
					ø25:		27.5	0.0
					Total:		107.8	27.9

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

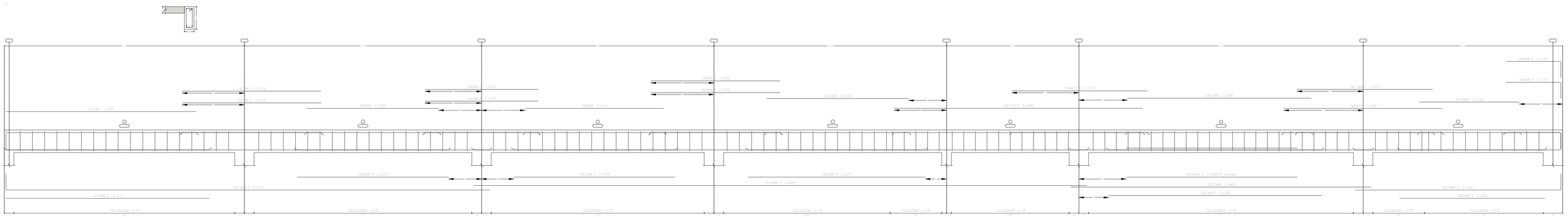


CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA: EST- 03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA - 28



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V8	1	ø6.3	3	215	215	645	1.6	
	2	ø6.3	3	175	175	525	1.3	
	3	ø6.3	3	200	200	600	1.5	
	4	ø12.5	1	210	210	210	2.0	
	5	ø16	1	245	245	245	3.9	
	6	ø6.3	3	85 / 15	110	330	0.8	
	7	ø5	2	295	295	590		0.9
	8	ø5	2	205	205	410		0.6
	9	ø5	2	215	215	430		0.7
	10	ø5	2	220	220	440		0.7
	11	ø10	2	385	385	770	4.7	
	12	ø5	2	285	285	570		0.9
	13	ø6.3	2	210	210	420	1.0	
	14	ø5	2	155	155	310		0.5
	15	ø6.3	2	25 / 750	775	1550	3.8	
	16	ø6.3	2	950	950	1900	4.7	
	17	ø8	2	466	466	932	3.7	
	18	ø6.3	2	319 / 25	344	688	1.7	
	19	ø6.3	1	315	315	315	0.8	
	20	ø6.3	1	235	235	235	0.6	
	21	ø6.3	1	250	250	250	0.6	
	22	ø6.3	1	275	275	275	0.7	
	23	ø10	1	330	330	330	2.0	
	24	ø6.3	1	225	225	225	0.6	
	25	ø6.3	2	265	265	530	1.3	
	26	ø5	122	5 / 5 / 10	88	10736		16.9
				Total+10%:			41.0	23.3
				ø5:			0.0	23.3
				ø6.3:			23.1	0.0
				ø8:			4.0	0.0
				ø10:			7.4	0.0
				ø12.5:			2.2	0.0
				ø16:			4.3	0.0
				Total:			41.0	23.3

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

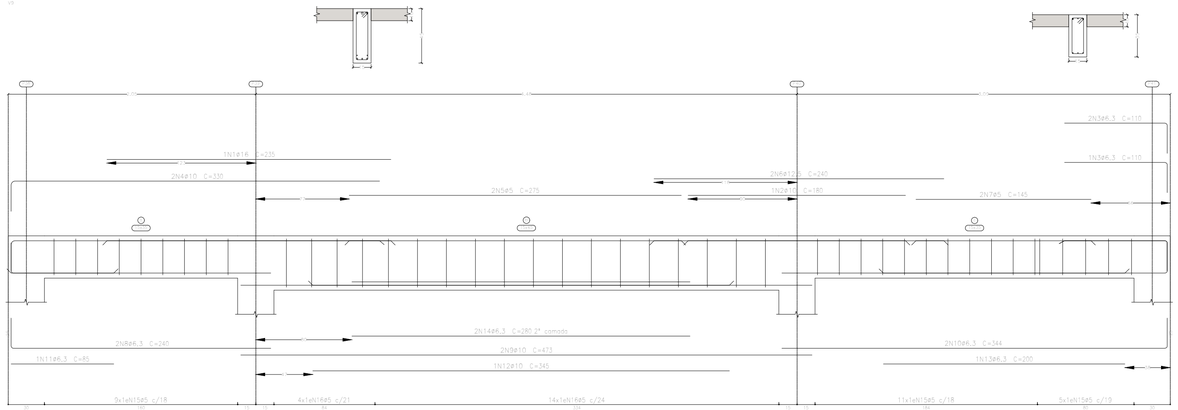
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

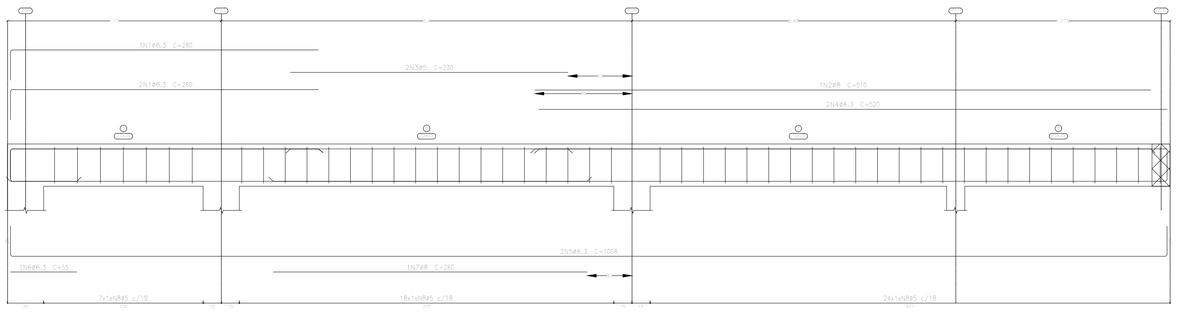
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-29

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

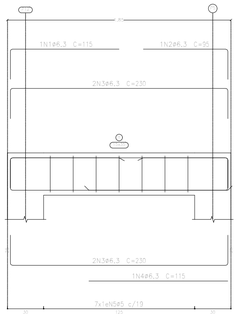
V9



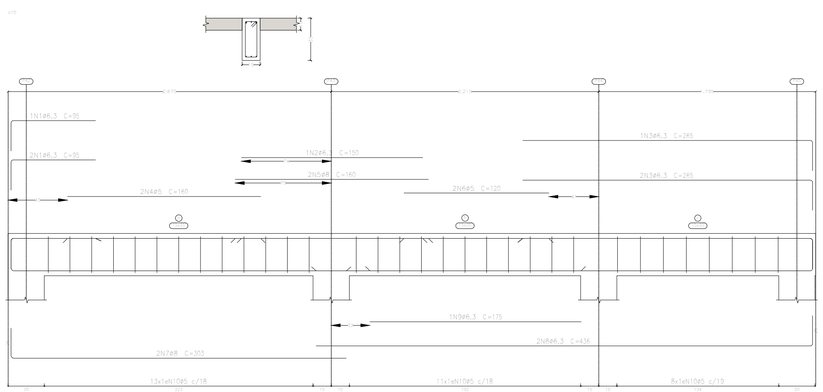
V13



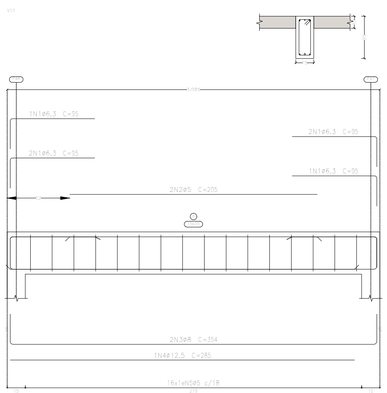
V14



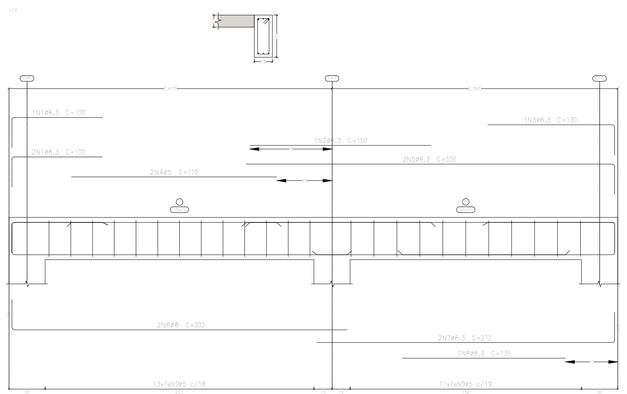
V10



V11



V12



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V9	1	ø16	1	235	235	235	3.7	
	2	ø10	1	180	180	180	1.1	
	3	ø6.3	3	80 10 10	110	330	0.8	
	4	ø10	2	330	330	660	4.1	
	5	ø5	2	275	275	550		0.9
	6	ø12.5	2	240	240	480	4.6	
	7	ø5	2	145	145	290		0.5
	8	ø6.3	2	210	240	480	1.2	
	9	ø10	2	473	473	946	5.8	
	10	ø6.3	2	319 10 15	344	688	1.7	
	11	ø6.3	1	80	85	85	0.2	
	12	ø10	1	345	345	345	2.1	
	13	ø6.3	1	200	200	200	0.5	
	14	ø6.3	2	140	280	560	1.4	
	15	ø5	25	88	88	2200		3.5
	16	ø5	18	108	108	1944		3.1
						Total+10%:	29.9	8.8
V10	1	ø6.3	3	80	95	285	0.7	
	2	ø6.3	1	140	150	150	0.4	
	3	ø6.3	3	237 10 10	265	795	1.9	
	4	ø5	2	160	160	320		0.5
	5	ø8	2	160	160	320	1.3	
	6	ø5	2	120	120	240		0.4
	7	ø8	2	238	303	606	2.4	
	8	ø6.3	2	411 10 15	436	872	2.1	
	9	ø6.3	1	140	175	175	0.4	
	10	ø5	32	88	88	2816		4.4
						Total+10%:	10.1	5.8
V11	1	ø6.3	6	80	95	570	1.4	
	2	ø5	2	205	205	410		0.8
	3	ø8	2	354	354	708	2.8	
	4	ø12.5	1	285	285	285	2.7	
	5	ø5	19	88	88	1408		2.2
						Total+10%:	7.6	3.1
V12	1	ø6.3	3	80	100	300	0.7	
	2	ø6.3	1	140	150	150	0.4	
	3	ø6.3	1	105 10 10	130	130	0.3	
	4	ø5	2	170	170	340		0.5
	5	ø6.3	2	305 10 15	330	660	1.6	
	6	ø8	2	238	303	606	2.4	
	7	ø6.3	2	247 10 15	272	544	1.3	
	8	ø6.3	1	135	135	135	0.3	
	9	ø5	24	88	88	2112		3.3
						Total+10%:	7.7	4.2
V13	1	ø6.3	3	255	280	840	2.1	
	2	ø8	1	510	510	510	2.0	
	3	ø5	2	230	230	460		0.7
	4	ø6.3	2	520	520	1040	2.5	
	5	ø6.3	2	908 10 15	1008	2016	4.9	
	6	ø6.3	1	50	55	55	0.1	
	7	ø8	1	260	260	260	1.0	
	8	ø5	49	88	88	4312		6.8
						Total+10%:	13.9	8.3
V14	1	ø6.3	1	95 20	115	115	0.3	
	2	ø6.3	1	80 15	95	95	0.2	
	3	ø6.3	4	80 15 15 15	230	920	2.3	
	4	ø6.3	1	95 20	115	115	0.3	
	5	ø5	7	88	88	616		1.0
						Total+10%:	3.4	1.1
						ø5:	0.0	31.3
						ø6.3:	33.1	0.0
						ø8:	13.0	0.0
						ø10:	14.4	0.0
						ø12.5:	8.0	0.0
						ø16:	4.1	0.0
						Total:	72.6	31.3

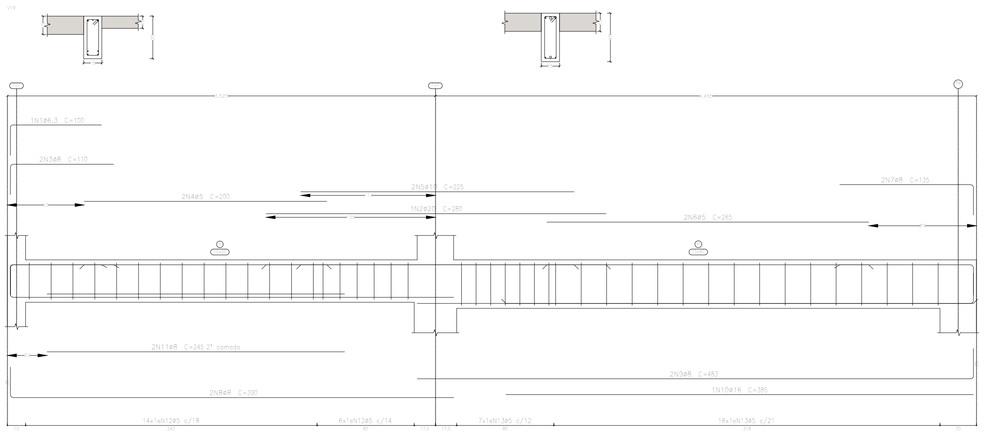
CARIMBOS

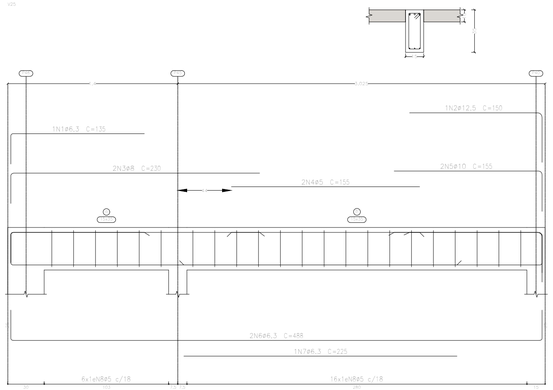
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

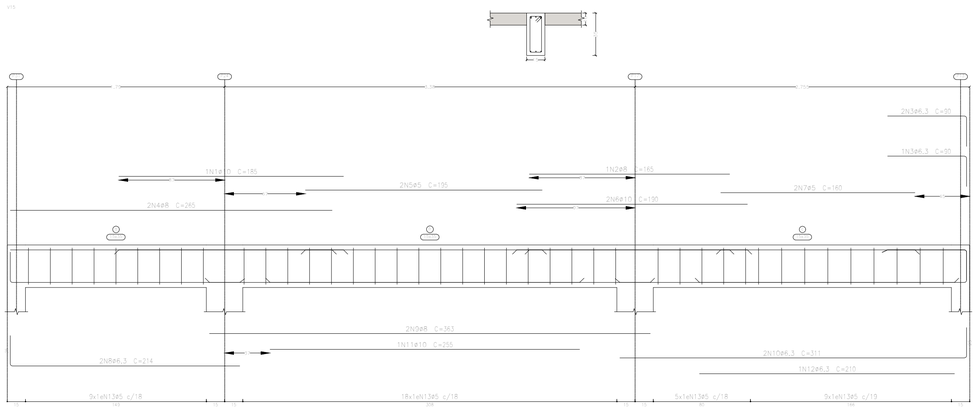
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

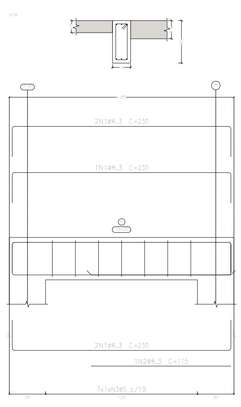
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-30

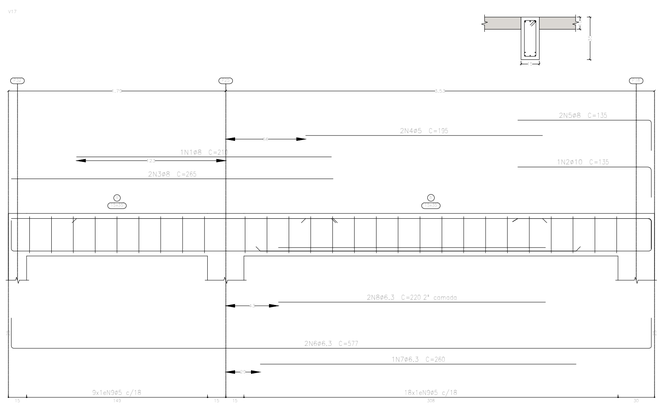
Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20











Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V15	1	ø10	1	185	185	185	1,1	
	2	ø8	1	185	185	185	0,7	
	3	ø6.3	3	5 90 5	90	270	0,7	
	4	ø8	2	265	265	530	2,1	
	5	ø5	2	195	195	390		0,6
	6	ø10	2	190	190	380	2,3	
	7	ø5	2	160	160	320		0,5
	8	ø6.3	2	5 183	214	428	1,0	
	9	ø8	2	363	363	726	2,9	
	10	ø6.3	2	284 5	311	622	1,5	
	11	ø10	1	255	255	255	1,6	
	12	ø6.3	1	210	210	210	0,5	
	13	ø5	41	5 88 5	88	3608		5,7
						Total+10%:	15,8	7,5
V16	1	ø6.3	5	5 180 5	230	1150	2,8	
	2	ø6.3	1	115	115	115	0,3	
	3	ø5	7	5 88 5	88	616		1,0
						Total+10%:	3,4	1,1
V17	1	ø8	1	210	210	210	0,8	
	2	ø10	1	110 5	135	135	0,8	
	3	ø8	2	265	265	530	2,1	
	4	ø5	2	195	195	390		0,6
	5	ø8	2	5 130	135	270	1,1	
	6	ø6.3	2	5 523 5	577	1154	2,8	
	7	ø6.3	1	260	260	260	0,6	
	8	ø6.3	2	220	220	440	1,1	
	9	ø5	27	5 88 5	88	2376		3,7
						Total+10%:	10,2	4,7
V19	1	ø6.3	1	5 90 5	100	100	0,2	
	2	ø20	1	280	280	280	6,9	
	3	ø8	2	5 95 5	110	220	0,9	
	4	ø5	2	200	200	400		0,6
	5	ø10	2	225	225	450	2,8	
	6	ø5	2	265	265	530		0,8
	7	ø8	2	135	135	270	1,1	
	8	ø8	2	5 365	390	780	3,1	
	9	ø8	2	458 5	483	966	3,8	
	10	ø16	1	385	385	385	6,1	
	11	ø8	2	245	245	490	1,9	
	12	ø5	20	5 88 5	88	1760		2,8
	13	ø5	23	5 98 5	98	2254		3,5
						Total+10%:	29,5	8,5
V25	1	ø6.3	1	5 120 5	135	135	0,3	
	2	ø12.5	1	5 122 5	150	150	1,4	
	3	ø8	2	5 220 5	230	460	1,8	
	4	ø5	2	155	155	310		0,5
	5	ø10	2	5 132 5	155	310	1,9	
	6	ø6.3	2	5 438 5	488	976	2,4	
	7	ø6.3	1	225	225	225	0,6	
	8	ø5	22	5 88 5	88	1936		3,0
						Total+10%:	9,2	3,9
						ø5:	0,0	25,7
						ø6.3:	16,1	0,0
						ø8:	24,6	0,0
						ø10:	11,5	0,0
						ø12.5:	1,6	0,0
						ø16:	6,7	0,0
						ø20:	7,6	0,0
						Total:	68,1	25,7

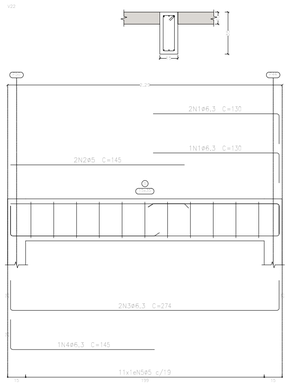
CARIMBOS

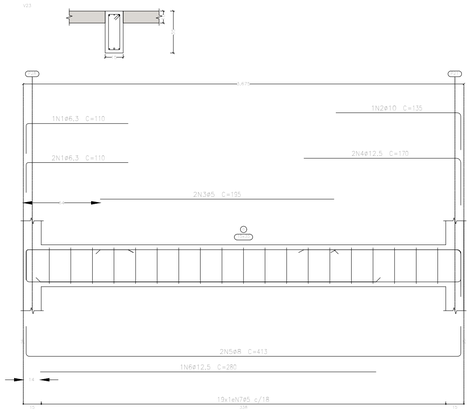
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

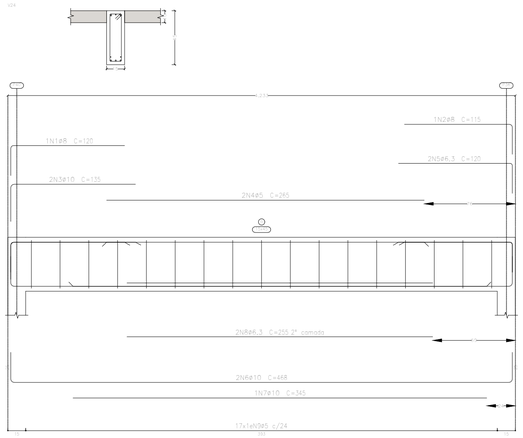
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

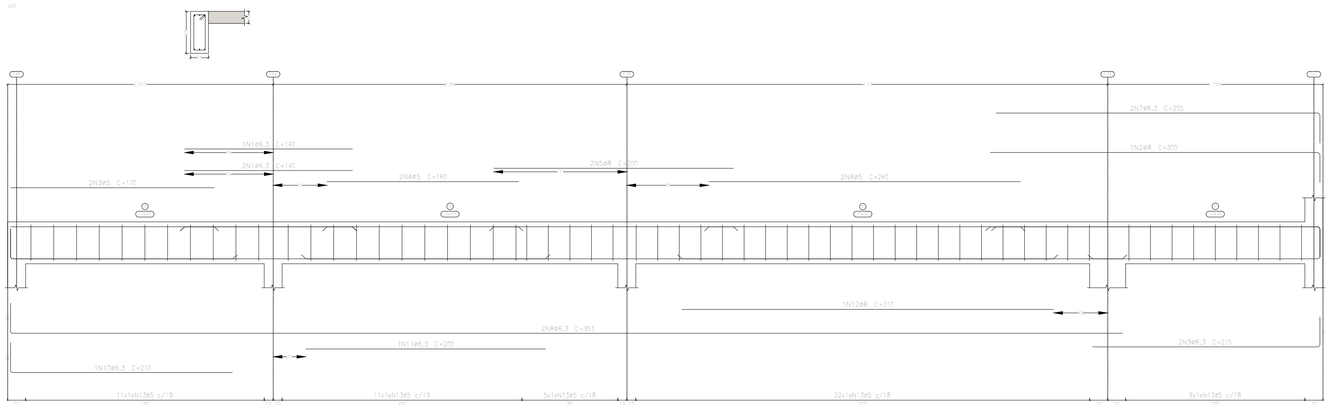
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-31

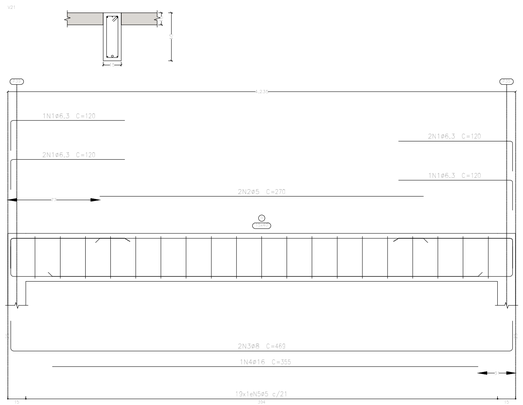
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V20	1	ø6.3	3	120	140	420	1.0	
	2	ø8	1	270 20	300	300	1.2	
	3	ø5	2	170	170	340		0.5
	4	ø5	2	160	160	320		0.5
	5	ø8	2	200	200	400	1.6	
	6	ø5	2	260	260	520		0.8
	7	ø6.3	2	275 20	295	590	1.4	
	8	ø6.3	2	90 568	953	1906	4.7	
	9	ø6.3	2	190 20	215	430	1.1	
	10	ø6.3	1	90 190	210	210	0.5	
	11	ø6.3	1	200	200	200	0.5	
	12	ø8	1	310	310	310	1.2	
	13	ø5	58	5 88 5	88	5104		8.0
					Total+10%:		14.5	10.8
V21	1	ø6.3	6	5 95	120	720	1.8	
	2	ø5	2	270	270	540		0.8
	3	ø8	2	90 415 90	469	938	3.7	
	4	ø16	1	355	355	355	5.6	
	5	ø5	19	5 98 5	98	1862		2.9
					Total+10%:		12.2	4.1
V22	1	ø6.3	3	125 20	130	390	1.0	
	2	ø5	2	145	145	290		0.5
	3	ø6.3	2	90 224 90	274	548	1.3	
	4	ø6.3	1	90 120	145	145	0.4	
	5	ø5	11	5 88 5	88	968		1.5
					Total+10%:		3.0	2.2
V23	1	ø6.3	3	5 85	110	330	0.8	
	2	ø10	1	90 124 20	135	135	0.8	
	3	ø5	2	195	195	390		0.6
	4	ø12.5	2	90 131	170	340	3.3	
	5	ø8	2	90 363 90	413	826	3.3	
	6	ø12.5	1	280	280	280	2.7	
	7	ø5	19	5 88 5	88	1672		2.6
					Total+10%:		12.0	3.5
V24	1	ø8	1	5 95	120	120	0.5	
	2	ø8	1	90 20 90	115	115	0.5	
	3	ø10	2	90 104 20	135	270	1.7	
	4	ø5	2	265	265	530		0.8
	5	ø6.3	2	95 90	120	240	0.6	
	6	ø10	2	90 418 90	468	936	5.8	
	7	ø10	1	345	345	345	2.1	
	8	ø6.3	2	255	255	510	1.2	
	9	ø5	17	5 88 5	108	1836		2.9
					Total+10%:		13.6	4.1
					ø5:		0.0	24.7
					ø6.3:		17.9	0.0
					ø8:		13.2	0.0
					ø10:		11.5	0.0
					ø12.5:		6.6	0.0
					ø16:		6.1	0.0
					Total:		55.3	24.7











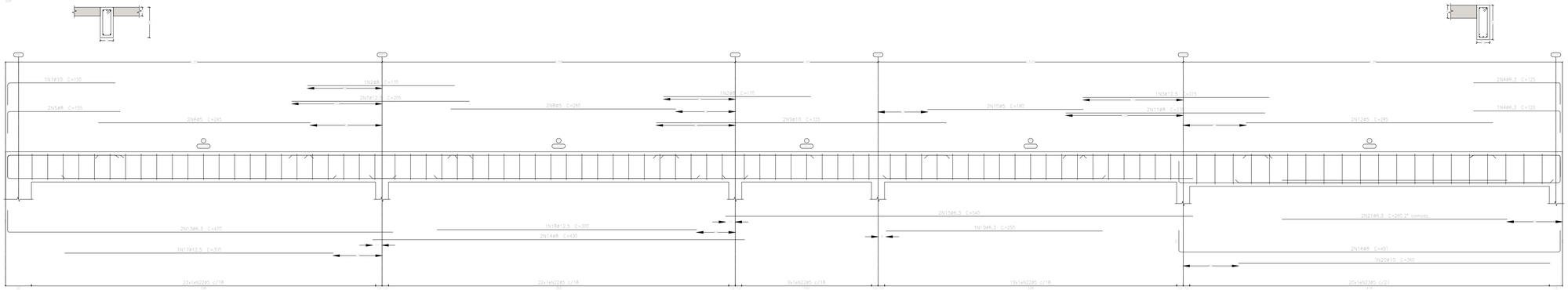
Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

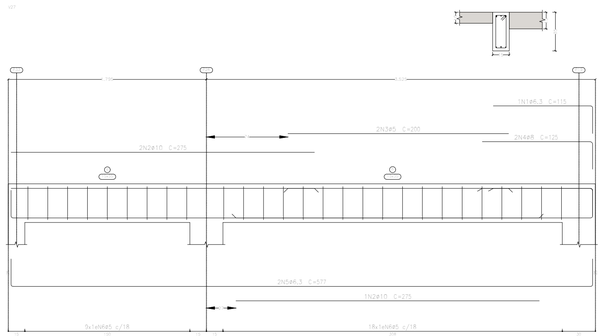
CARIMBOS

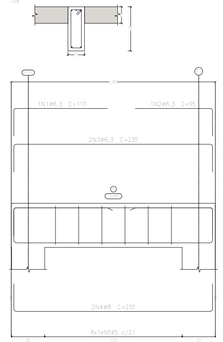
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA-32







Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V26	1	ø10	1	15	150	150	0,9	
	2	ø8	2	170	170	340	1,3	
	3	ø12,5	1	215	215	215	2,1	
	4	ø6,3	3	125	125	375	0,3	
	5	ø8	2	155	155	310	1,2	
	6	ø5	2	245	245	490		0,8
	7	ø12,5	2	205	205	410	3,3	
	8	ø5	2	260	260	520		0,8
	9	ø10	2	335	335	670	4,1	
	10	ø5	2	180	180	360		0,6
	11	ø8	2	230	230	460	1,8	
	12	ø5	2	285	285	570		0,9
	13	ø6,3	2	470	470	940	2,3	
	14	ø8	2	430	430	860	3,4	
	15	ø6,3	2	540	540	1080	2,8	
	16	ø8	2	491	491	982	3,9	
	17	ø12,5	1	310	310	310	3,0	
	18	ø12,5	1	300	300	300	2,9	
	19	ø6,3	1	250	250	250	0,6	
	20	ø10	1	360	360	360	2,2	
	21	ø6,3	2	260	260	520	1,3	
	22	ø5	73	88	6424			10,1
	23	ø5	20	98	1960			3,1
					Total+10%:		42,2	17,9
V27	1	ø6,3	1	115	115	115	0,3	
	2	ø10	3	275	825	825	5,1	
	3	ø5	2	200	400			0,6
	4	ø8	2	125	250	250	1,0	
	5	ø6,3	2	577	1154	1154	2,8	
	6	ø5	27	88	2376			3,7
					Total+10%:		10,1	4,7
V28	1	ø6,3	1	110	110	110	0,3	
	2	ø6,3	1	95	95	95	0,2	
	3	ø6,3	2	230	460	460	1,1	
	4	ø8	2	230	460	460	1,8	
	5	ø5	6	98	588			0,9
					Total+10%:		3,7	1,0
					ø5:		0,0	23,6
					ø6,3:		13,6	0,0
					ø8:		15,8	0,0
					ø10:		13,5	0,0
					ø12,5:		13,1	0,0
					Total:		56,0	23,6

Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	519,1	140	
	ø8	316,2	137	
	ø10	137,5	93	
	ø12,5	75,0	79	
	ø16	35,3	61	
	ø20	5,6	15	
	ø25	6,5	28	553
CA-60	ø5	1250,2	216	216
Total				769

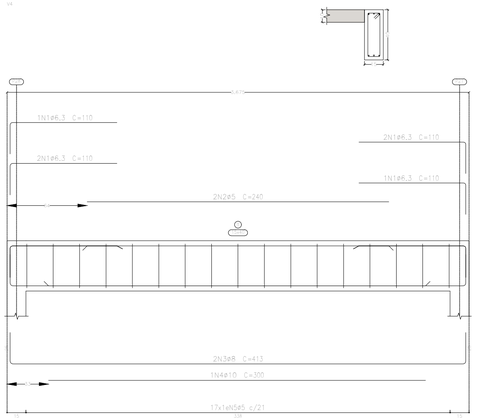
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

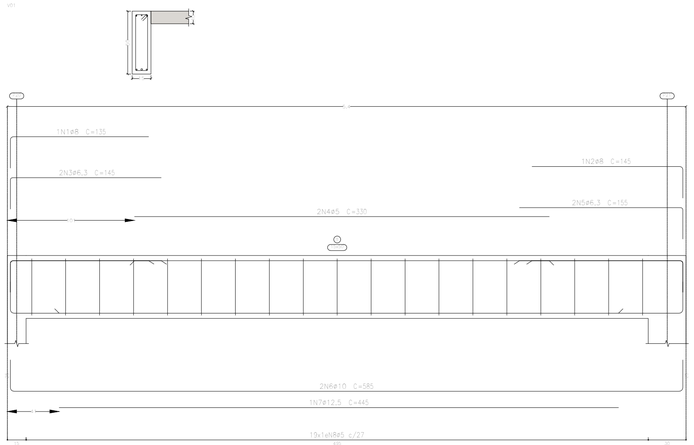
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

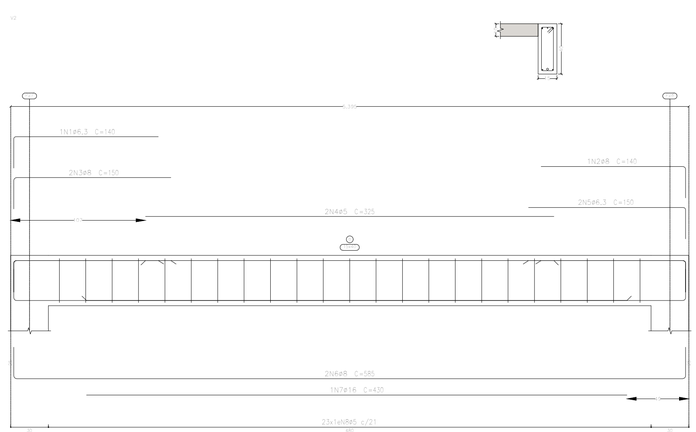
PRANCHA EST-03	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA - 33

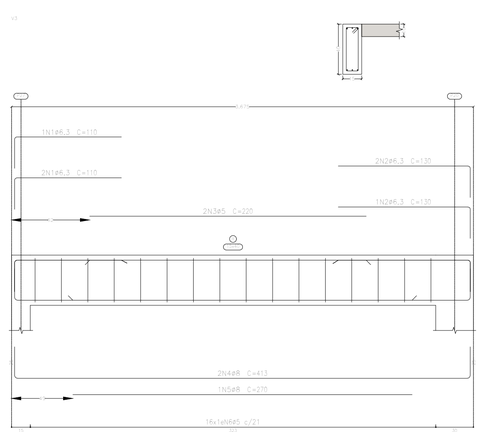
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V01	1	ø8	1	110	135	135	0,5	
	2	ø8	1	120 25	145	145	0,6	
	3	ø6,3	2	120 25	145	290	0,7	
	4	ø5	2	330	330	660		1,0
	5	ø6,3	2	130 25	155	310	0,8	
	6	ø10	2	25 535 25	585	1170	7,2	
	7	ø12,5	1	445	445	445	4,3	
	8	ø5	19	25 100 100	118	2242		3,5
					Total+10%:		15,5	5,0
V2	1	ø6,3	1	115 25	140	140	0,3	
	2	ø8	1	115 25	140	140	0,6	
	3	ø8	2	125 25	150	300	1,2	
	4	ø5	2	325	325	650		1,0
	5	ø6,3	2	125 25	150	300	0,7	
	6	ø8	2	25 535 25	585	1170	4,6	
	7	ø16	1	430	430	430	6,8	
	8	ø5	23	25 100 100	98	2254		3,5
					Total+10%:		15,6	5,0
V3	1	ø6,3	3	85 25	110	330	0,8	
	2	ø6,3	3	105 25	130	390	1,0	
	3	ø5	2	220	220	440		0,7
	4	ø8	2	25 363 25	413	826	3,3	
	5	ø8	1	270	270	270	1,1	
	6	ø5	16	25 100 100	98	1568		2,5
					Total+10%:		6,8	3,5
V4	1	ø6,3	6	85 25	110	660	1,6	
	2	ø5	2	240	240	480		0,8
	3	ø8	2	25 363 25	413	826	3,3	
	4	ø10	1	300	300	300	1,8	
	5	ø5	17	25 100 100	98	1666		2,6
					Total+10%:		7,4	3,7
					ø5:		0,0	17,2
					ø6,3:		6,6	0,0
					ø8:		16,6	0,0
					ø10:		9,9	0,0
					ø12,5:		4,7	0,0
					ø16:		7,5	0,0
					Total:		45,3	17,2



Resumo Aço Desenho de vigas		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6,3	24,2	7	
	ø8	38,1	17	
	ø10	14,7	10	
	ø12,5	4,5	5	
	ø16	4,3	7	46
CA-60	ø5	99,6	17	17
Total				63







Caixa Agua
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ
EST-03	LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - ARMAÇÃO VIGA - 34

P1=P2=P3=P4	P5=P7=P8=P12=P16=P17=P18=P19 P23=P24=P25=P26=P30=P34=P46 P47	P6	P9=P40	P10=P11=P13=P22=P29=P31=P32 P33=P35=P36=P37=P38=P39=P41 P42=P43=P44=P45=P48=P49=P50	P14	P15	P20	P21	P27=P28	
							ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 6ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 220 / 15 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 220 / 15 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 220 / 15 / 15	Caixa Agua
	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 6ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø16 ø12.5 3ø6.3(24) 1ø6.3(90) Arm. Long.: 4ø16+6ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 ø16 4ø6.3(24) 1ø6.3(110) Arm. Long.: 4ø16+8ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 6ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 360 / 24 / 15	Cobertura Lixeira
ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 1ø10(79) Arm. Long.: 4ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø12.5 Estribos: ø10 c/7	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 6ø12.5 Elemento de Fundação: 6ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 4ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 1ø10(79) Arm. Long.: 4ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø12.5 Estribos: ø10 c/5	ø12.5 1ø10(24) 1ø10(79) Arm. Long.: 6ø12.5 Elemento de Fundação: 6ø12.5 Estribos: ø10 c/6	ø16 ø12.5 3ø6.3(24) 1ø6.3(90) Arm. Long.: 4ø16+6ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø16+6ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 ø16 4ø6.3(24) 1ø6.3(110) Arm. Long.: 4ø16+8ø12.5 Elemento de Fundação: 4ø16+8ø12.5 Estribos: ø6.3 c/15	ø12.5 1ø6.3(80) Arm. Long.: 6ø12.5 Elemento de Fundação: 6ø12.5 Estribos: ø6.3 Intervalo (cm) / Nº / Espaçamento (cm) 0 a 100 / 8 / 12 Elemento de Fundação / 3 / 15	Piso Fundação

Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	1401.1	377	
	ø10	55.5	38	
	ø12.5	1404.8	1488	
	ø16	55.6	97	2000

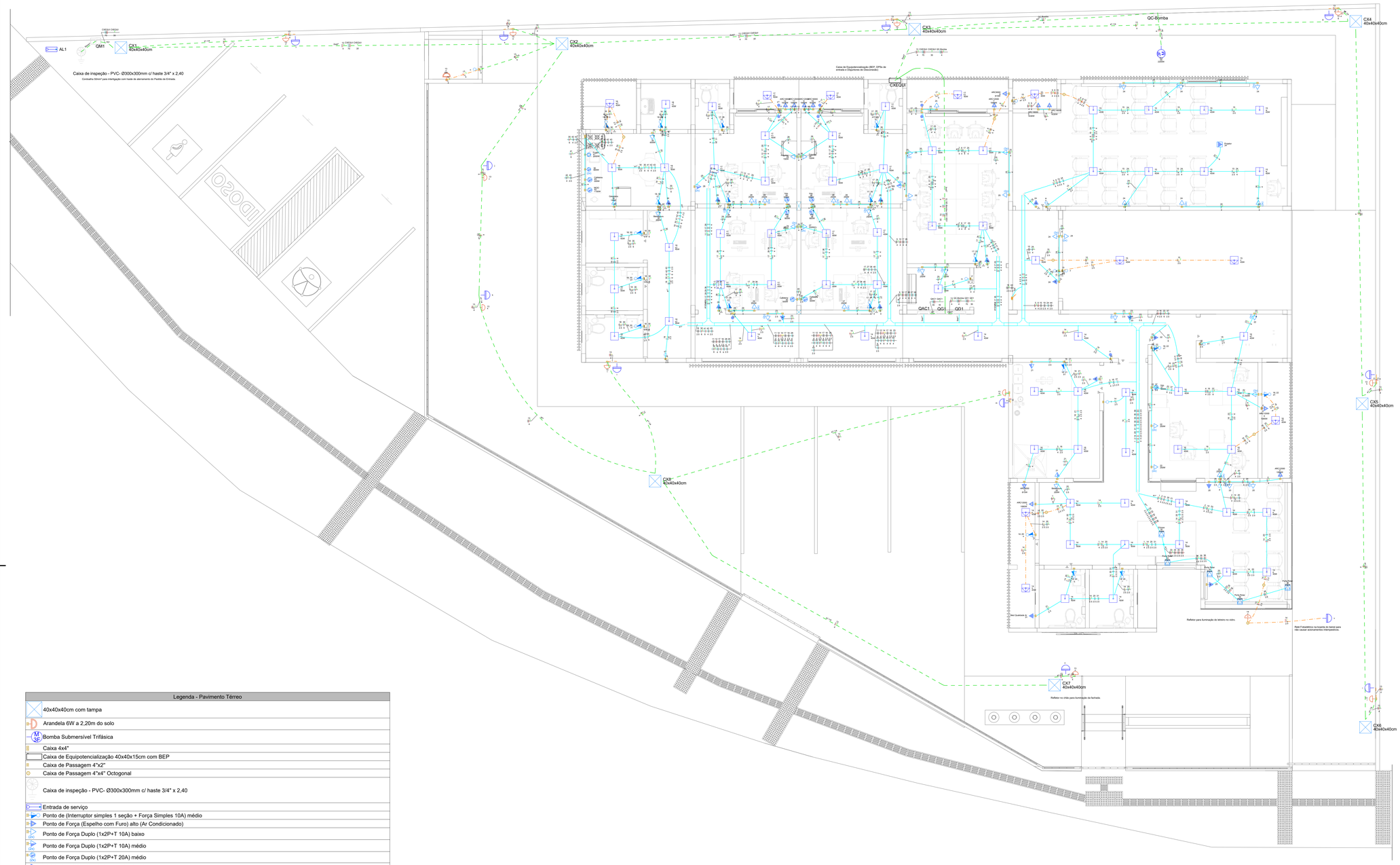
Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA EST-04	OBRA: PROMOTORIA DO MUNICÍPIO DE URUCARÁ LOCAL: R. DONA DOQUINHA - Urucará, AMAZONAS PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG.º HALLAN LIMA
DESENHO:	LETICIA RODRIGUES
DATA:	03/2026
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) PROJETO ESTRUTURAL - QUADRO RESUMO



NOTAS

1. As instalações Elétricas devem ser executadas respeitando-se as normas técnicas e regulamentadoras cabíveis vem como as normas e instruções da Concessionária local. Projeto executado conforme a NBR5410:2004;
2. Cotas em mm;
3. Alturas dos pontos de força e interruptores em relação ao piso, conform NBR9050:
   - 3.1. Alto = 2,2m
   - 3.2. Médio = 1m
   - 3.3. Baixo = 0,4m
4. TODOS os condutores presentes no projeto são classe 0,6/1kV, isolação EPR, anti-chama, não-halogenado, temperatura máxima para serviço contínuo 90°C;
5. TODAS as eletrocalhas bem como seus demais itens de conexões (Tês, curvas, cruzetas) são #200x50mm;
6. Considera-se a seção do condutor neutro igual ao da fase, para o respectivo circuito. Neste projeto é vedada a redução do neutro;
7. Como prevenção contra os efeitos de movimentação de terra, os cabos devem ser instalados,em terreno normal, pelo menos a 0,70 m da superfície do solo. Essa profundidade deve ser aumentada para 1 m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50 m de largura de um lado e de outro dessas vias;
8. NÃO realizar o compartilhamento do condutor neutro para mais de um circuito;
9. O esquema de aterramento utilizado é TN-S;
10. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção PE (terra) após passar pelo Quadro Geral, com objetivo de evitar retornos de corrente pela terra e atuações indevidas dos Interruptores Diferenciais Residuais (IDR);
11. Admite-se o compartilhamento do cabo PE (terra) para, no máximo, 3 circuitos, desde que a seção adotada seja a maior dentre esse conjunto de circuitos. Por exemplo, se em um conjunto de 3 circuitos um deles possuir cabo fase de 2,5mm², o outro possuir cabo fase de 4mm² e o outro possuir cabo fase de 6mm², o cabo terra compartilhado entre os 3 circuitos deve ser de 6mm² (conforme 6.4.3.1.5.b da NBR5410:2004);
12. Todos os pontos metálicos que possam se tornar acidentalmente energizados devem ser aterrados;
13. Os Barramentos de Equipotencialização Locais (BEL) de QD1 e QAC1 devem ser ligados ao BEL do QG1. O BEL do QG1 deve, por sua ver, ser ligado ao BEP da edificação, localizado na Caixa de Equipotencialização;
14. A seção do condutor dos DPSs deve ser de 16mm² e seu comprimento não deve ser superior a 0,5m, conforme 6.3.5.2.9 da NBR5410:2004;
15. Deve-se usar cabos com cores branca (fase R), preta (Fase T), vermelha (fase S), azul (neutro) e verde (PE – terra);
16. Eletrodutos no forro e paredes são do tipo corrugado (amarelo). Os eletrodutos instalados em lajes são do tipo corrugado reforçado (laranja). Devem seguir a NBR15465;
17. Os eletrodutos embutidos no solo são do tipo PEAD. Devem seguir a NBR15715;
18. Nas áreas externas todas as conexões devem ser realizadas dentro de caixas de passagem.
19. Nas caixas subterrâneas (nas conexões próximas aos postes) deve ser utilizado conector de torção com gel à prova d'água.
20. Os relés fotoelétricos não devem ser instalados abaixo de beirais e demais superfícies que possam causar acionamentos intempestivos;
21. Todos os quadros elétricos devem possuir advertência conforme item 6.5.4.10 da NBR5410:2004 bem como porta projeto;
22. Eletrodutos sem indicação são de 3/4";
23. Tomadas e refletores sem indicação de potência são de 100W;
24. Conforme Tabela 02 da NDEE02 da Amazonas Energia a Faixa de Fornecimento é T6, com base na demanda prevista do projeto. O padrão de entrada e seus respectivos itens devem ser construídos com base nas instruções da referida norma.

Legenda - Pavimento Térreo	
	40x40x40cm com tampa
	Arandela 6W a 2,20m do solo
M QG	Bomba Submersível Trifásica
	Caixa 4x4"
	Caixa de Equipotencialização 40x40x15cm com BEP
	Caixa de Passagem 4"x2"
	Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
	Entrada de serviço
	Ponto de (Interruptor simples 1 seção + Força Simples 10A) médio
	Ponto de Força (Espelho com Furo) alto (Ar Condicionado)
(2x)	Ponto de Força Duplo (1x2P+T 10A) baixo
(2x)	Ponto de Força Duplo (1x2P+T 10A) médio
(2x)	Ponto de Força Duplo (1x2P+T 20A) médio
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) alto
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) alto (Iluminação de Emergência)
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) baixo
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) médio
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) teto (Projetor)
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 20A) baixo
	Ponto de Força Simples (1x2P+T 20A) médio
	Ponto de Força no Teto com Caixa Octogonal
	Ponto de Iluminação (Luminária Plafon Embutir 62,5cmx62,5cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V + Caixa Octogonal)
	Ponto de Iluminação (Luminária Plafon Sobrepor 60cmx60cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V + Caixa Octogonal Reforçada)
	Ponto de Interruptor Duplo (2x Seções) médio
	Ponto de Interruptor Paralelo (1x Seção) médio
	Ponto de Interruptor Simples (1x Seção) médio
	Quadro Comando Bomba
	Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 30 disjuntores monopolares - In barr 150A
	Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 48 disjuntores monopolares - In barr 150A
	Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 70 disjuntores monopolares - In barr 150A
	Quadro de medição
	Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt
	Refletor LED 30W IP65, 6000K, Bivolt
	Relé Fotoelétrico 1000W
	Saída horizontal para eletroduto com Conector Reto
	T horizontal 90°

Legenda de condutos - Pavimento Térreo	
	Eletroduto Corrugado no entreforro e paredes
	Eletroduto PEAD Enterrado
	Eletroduto Corrugado Reforçado em lajes

Legenda das indicações - Pavimento Térreo	
3cv	Bombas - Bomba Submersível - 3cv trifásico Composição Completa
40x40x40cm	Caixas de Passagem Alvenaria - piso - 40x40x40cm com tampa Composição Completa
ARC12000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 12000BTU HIWALL Composição Completa
ARC18000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 18000BTU CASSETE Composição Completa
ARC9000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 9000BTU HIWALL Composição Completa
Eclusa	Pontos de Força e Iluminação (Caixa PVC) - teto - 120W - Eclusa Composição Completa
Porta Rolar	Pontos de Força e Iluminação (Caixa PVC) - teto - 300W - Porta Rolar Composição Completa
Med Qualidade Ar	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - alta - 1x 2P+T 10A - 100W - Medidor Qualidade Ar Composição Completa
Geladeira	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 140 W - Geladeira Composição Completa
Frigobar	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 150 W - Frigobar Composição Completa
Bebedouro	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 200 W - Bebedouro Composição Completa
Fogão	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 20 A - 2000 W - Fogão Composição Completa
MOO	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 1150W - Microondas Composição Completa
Cafeteira	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 500W - Cafeteira Composição Completa
Imp.	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 900W - Impressora Composição Completa
Projetor	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - teto - 1x 2P+T 10A - 100W - Projetor Composição Completa

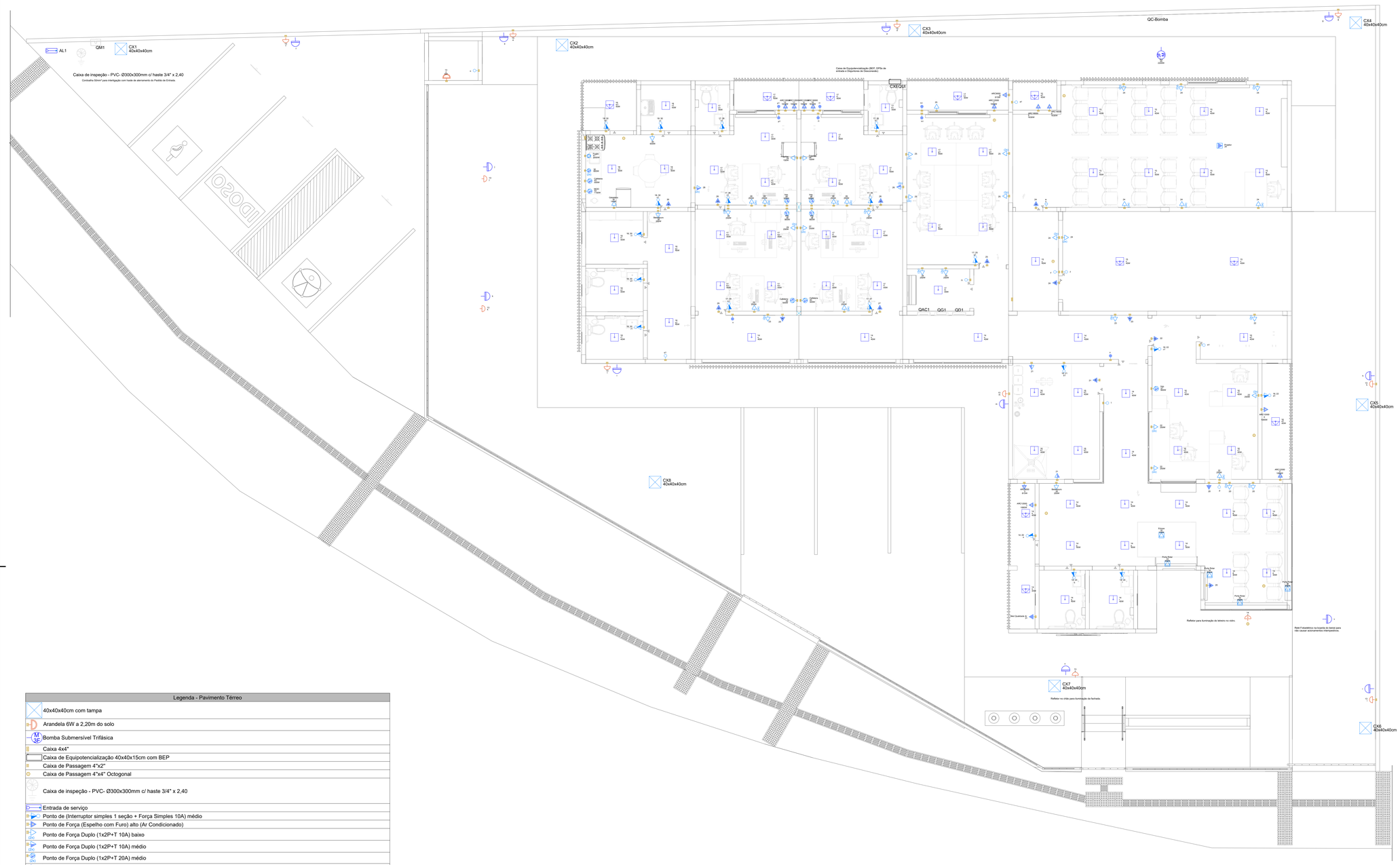
Legenda de Simbologia da Fiação	
XX z YY	XX - Identificação do Circuito
	YY - Seção nominal do condutor (bitola)
	- Neutro
	- Fase
	z - Retorno
	- PE (Terra)

Carimbos

Revisão	Descrição	Data

Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM
Procuradoria Geral de Justiça – PGJ
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Prancha ELE-01	Projeto Elétrico Elétrica Térreo Urucará
Local: Rua Dona Doquinha, Lote 01, Quadra 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM	
Responsável Técnico: João Matheus Monteiro de Souza	
Desenho: João Matheus Monteiro de Souza	
Escala: 1:50	Data: 01/06/2026



Legenda - Pavimento Térreo
40x40x40cm com tampa
Arandela 6W a 2,20m do solo
Bomba Submersível Trifásica
Caixa 4x4"
Caixa de Equipotencialização 40x40x15cm com BEP
Caixa de Passagem 4"x2"
Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal
Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
Entrada de serviço
Ponto de (Interruptor simples 1 seção + Força Simples 10A) médio
Ponto de Força (Espelho com Furo) alto (Ar Condicionado)
Ponto de Força Duplo (1x2P+T 10A) baixo
Ponto de Força Duplo (1x2P+T 10A) médio
Ponto de Força Duplo (1x2P+T 20A) médio
Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) alto
Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) alto (Iluminação de Emergência)
Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) baixo
Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) médio
Ponto de Força Simples (1x2P+T 10A) teto (Projetor)
Ponto de Força Simples (1x2P+T 20A) baixo
Ponto de Força Simples (1x2P+T 20A) médio
Ponto de Força no Teto com Caixa Octogonal
Ponto de Iluminação (Luminária Plafon Embutir 62,5cmx62,5cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V + Caixa Octogonal)
Ponto de Iluminação (Luminária Plafon Sobrepor 60cmx60cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V + Caixa Octogonal Reforçada)
Ponto de Interruptor Duplo (2x Seções) médio
Ponto de Interruptor Paralelo (1x Seção) médio
Ponto de Interruptor Simples (1x Seção) médio
Quadro Comando Bomba
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 30 disjuntores monopolares - In barr 150A
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 48 disjuntores monopolares - In barr 150A
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 70 disjuntores monopolares - In barr 150A
Quadro de medição
Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt
Refletor LED 30W IP65, 6000K, Bivolt
Relé Fotoelétrico 1000W

Legenda das indicações - Pavimento Térreo	
3cv	Bombas - Bomba Submersível - 3cv trifásico Composição Completa
40x40x40cm	Caixas de Passagem Alvenaria - piso - 40x40x40cm com tampa Composição Completa
ARC12000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 12000BTU HIWALL Composição Completa
ARC18000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 18000BTU CASSETE Composição Completa
ARC9000	Pontos de Ar Condicionado e Climatização - Ponto de AC - Split 9000BTU HIWALL Composição Completa
Eclusa	Pontos de Força e Iluminação (Caixa PVC) - teto - 120W - Eclusa Composição Completa
Porta Rolar	Pontos de Força e Iluminação (Caixa PVC) - teto - 300W - Porta Rolar Composição Completa
Med Qualidade Ar	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - alta - 1x 2P+T 10A - 100W - Medidor Qualidade Ar Composição Completa
Geladeira	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 140 W - Geladeira Composição Completa
Frigobar	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 150 W - Frigobar Composição Completa
Bebedouro	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 10 A - 200 W - Bebedouro Composição Completa
Fogão	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - baixa - 1x 2P+T 20 A - 2000 W - Fogão Composição Completa
MOO	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 1150W - Microondas Composição Completa
Cafeteira	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 500W - Cafeteira Composição Completa
Imp.	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - média - 1x 2P+T 20 A - 900W - Impressora Composição Completa
Projetor	Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quebra, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa) - teto - 1x 2P+T 10A - 100W - Projetor Composição Completa

NOTAS

1. As instalações Elétricas devem ser executadas respeitando-se as normas técnicas e regulamentadoras cabíveis vem como as normas e instruções da Concessionária local. Projeto executado conforme a NBR5410:2004;
2. Cotas em mm;
3. Alturas dos pontos de força e interruptores em relação ao piso, conform NBR9050:
   - 3.1. Alto = 2,2m
   - 3.2. Médio = 1m
   - 3.3. Baixo = 0,4m
4. TODOS os condutores presentes no projeto são classe 0,6/1kV, isolação EPR, anti-chama, não-halogenado, temperatura máxima para serviço contínuo 90°C;
5. TODAS as eletrocalhas bem como seus demais itens de conexões (Tês, curvas, cruzetas) são #200x50mm;
6. Considera-se a seção do condutor neutro igual ao da fase, para o respectivo circuito. Neste projeto é vedada a redução do neutro;
7. Como prevenção contra os efeitos de movimentação de terra, os cabos devem ser instalados,em terreno normal, pelo menos a 0,70 m da superfície do solo. Essa profundidade deve ser aumentada para 1 m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50 m de largura de um lado e de outro dessas vias;
8. NÃO realizar o compartilhamento do condutor neutro para mais de um circuito;
9. O esquema de aterramento utilizado é TN-S;
10. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção PE (terra) após passar pelo Quadro Geral, com objetivo de evitar retornos de corrente pela terra e atuações indevidas dos Interruptores Diferenciais Residuais (IDR);
11. Admite-se o compartilhamento do cabo PE (terra) para, no máximo, 3 circuitos, desde que a seção adotada seja a maior dentre esse conjunto de circuitos. Por exemplo, se em um conjunto de 3 circuitos um deles possuir cabo fase de 2,5mm², o outro possuir cabo fase de 4mm² e o outro possuir cabo fase de 6mm², o cabo terra compartilhado entre os 3 circuitos deve ser de 6mm² (conforme 6.4.3.1.5.b da NBR5410:2004);
12. Todos os pontos metálicos que possam se tornar acidentalmente energizados devem ser aterrados;
13. Os Barramentos de Equipotencialização Locais (BEL) de QD1 e QAC1 devem ser ligados ao BEL do QG1. O BEL do QG1 deve, por sua ver, ser ligado ao BEP da edificação, localizado na Caixa de Equipotencialização;
14. A seção do condutor dos DPSs deve ser de 16mm² e seu comprimento não deve ser superior a 0,5m, conforme 6.3.5.2.9 da NBR5410:2004;
15. Deve-se usar cabos com cores branca (fase R), preta (Fase T), vermelha (fase S), azul (neutro) e verde (PE - terra);
16. Eletrodutos no forro e paredes são do tipo corrugado (amarelo). Os eletrodutos instalados em lajes são do tipo corrugado reforçado (laranja). Devem seguir a NBR15465;
17. Os eletrodutos embutidos no solo são do tipo PEAD. Devem seguir a NBR15715;
18. Nas áreas externas todas as conexões devem ser realizadas dentro de caixas de passagem.
19. Nas caixas subterrâneas (nas conexões próximas aos postes) deve ser utilizado conector de torção com gel à prova d'água.
20. Os relés fotoelétricos não devem ser instalados abaixo de beirais e demais superfícies que possam causar acionamentos intempestivos;
21. Todos os quadros elétricos devem possuir advertência conforme item 6.5.4.10 da NBR5410:2004 bem como porta projeto;
22. Eletrodutos sem indicação são de 3/4";
23. Tomadas e refletores sem indicação de potência são de 100W;
24. Conforme Tabela 02 da NDEE02 da Amazonas Energia a Faixa de Fornecimento é T6, com base na demanda prevista do projeto. O padrão de entrada e seus respectivos itens devem ser construídos com base nas instruções da referida norma.

Carimbos

Revisão	Descrição	Data

Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM
Procuradoria Geral de Justiça – PGJ
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

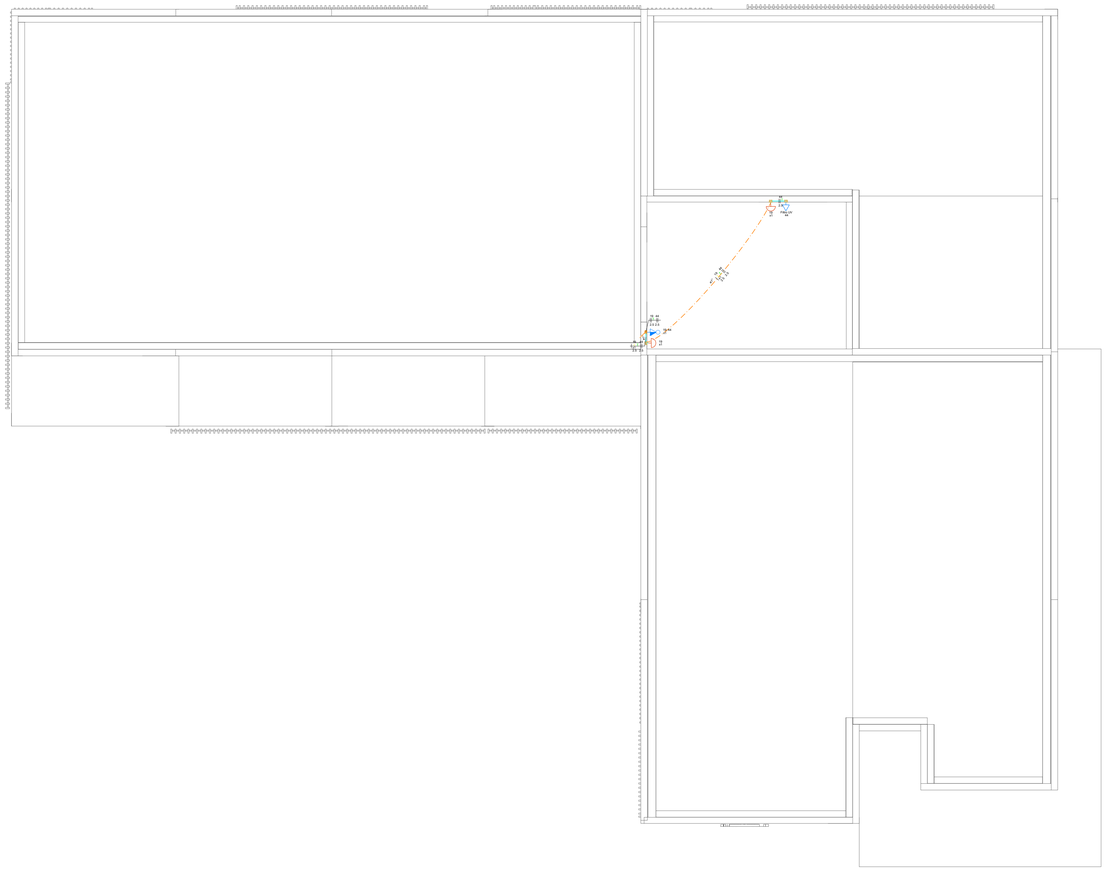
Prancha	Projeto Elétrico
ELE-02	Elétrica Térreo Urucará (Somente Pontos)

Local: Rua Dona Doquinha, Lote 01, Quadra 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM

Responsável Técnico: João Matheus Monteiro de Souza

Desenho: João Matheus Monteiro de Souza

Escala: 1:50 | Data: 01/06/2026



Legenda de condutos - Pavimento Térreo	
	Eletroduto Corrugado no entreforro e paredes
	Eletroduto PEAD Enterrado
	Eletroduto Corrugado Reforçado em lajes

Lista de materiais - Pavimento Térreo	
Elétrica (Inf (Corrugado nas Paredes))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	48.4 m
2.5 mm² - Azul	37.2 m
2.5 mm² - Branco	58.7 m
2.5 mm² - Preto	1.2 m
2.5 mm² - Verde	26.83 m
2.5 mm² - Vermelho	13.1 m
4 mm² - Amarelo	90.8 m
4 mm² - Azul	90.8 m
4 mm² - Branco	54.75 m
4 mm² - Preto	72.0 m
4 mm² - Verde	100 m
4 mm² - Vermelho	24.95 m
6 mm² - Azul	46.75 m
6 mm² - Verde	44.35 m
6 mm² - Vermelho	46.75 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	8.8 m
3/4"	188.3 m
Elétrica (Inf (Corrugado))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Branco	6.89 m
2.5 mm² - Preto	6.89 m
2.5 mm² - Verde	0.72 m
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	116.45 m
2.5 mm² - Azul	102.48 m
2.5 mm² - Branco	205.16 m
2.5 mm² - Preto	128.38 m
2.5 mm² - Verde	55.11 m
2.5 mm² - Vermelho	87.57 m
4 mm² - Amarelo	49.63 m
4 mm² - Azul	103.4 m
4 mm² - Branco	155.1 m
4 mm² - Preto	259.51 m
4 mm² - Verde	134.07 m
4 mm² - Vermelho	89.22 m
6 mm² - Azul	77.07 m
6 mm² - Verde	38.54 m
6 mm² - Vermelho	77.07 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	82.43 m
3/4"	231.82 m
Elétrica (Inf (Eletrocalha))	
S. Elétrica Consolidada	
Conector Reto com saída horizontal de Eletrocalha para eletroduto	
Saída horizontal com Conector Reto 3/4" (COM-4.6329015)	27 (h)
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	291 (h)
3/8"	37 (h)
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2 1/2" rosca total Witt	37 (h)
Parafuso galvan. sabesp lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	144 (h)
Porca sextavada galvan.	
1/4"	237 (h)
3/8"	37 (h)
Suporte para cabo de aço	
Wittpilo	37 (h)
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x1(comp. p/ pnto.)	37 (h)
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Branco	7.1 m
2.5 mm² - Preto	7.1 m
Isol.PVC - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	34.2 m
2.5 mm² - Azul	119.25 m
2.5 mm² - Branco	119.25 m
2.5 mm² - Preto	98.55 m
2.5 mm² - Vermelho	88.3 m
4 mm² - Azul	68.95 m
4 mm² - Branco	117.35 m
4 mm² - Preto	134.2 m
4 mm² - Verde	22.5 m
4 mm² - Vermelho	77 m
6 mm² - Azul	18.85 m
6 mm² - Verde	18.85 m
6 mm² - Vermelho	26.4 m
Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x100mm chapa 18	39.50 m
T horizontal 90°	
100x100mm chapa 18	5 (h)
Tala plana perfurada	
100mm	36 (h)
Suporte Vertical	
Suporte vertical para eletrocalha	
100x100mm	37 (h)
Elétrica (Inf (PEAD enterrado e ligação entre quadros))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
16 mm² - Verde	0.29 m
35 mm² - Azul	0.29 m
35 mm² - Branco	0.29 m
35 mm² - Preto	0.29 m
35 mm² - Verde	46.45 m
35 mm² - Vermelho	0.29 m
4 mm² - Azul	26.76 m
4 mm² - Branco	29.83 m
4 mm² - Preto	29.83 m
4 mm² - Verde	29.83 m
4 mm² - Vermelho	29.83 m
70 mm² - Azul	46.45 m
70 mm² - Branco	46.45 m
70 mm² - Preto	46.45 m
70 mm² - Vermelho	46.45 m
Isol.PVC - 0,6/1kV	
4 mm² - Amarelo	2.19 m
4 mm² - Branco	180.24 m
4 mm² - Verde	180.79 m
4 mm² - Vermelho	180.79 m
Condutores de proteção (EPDA)	
Cabo de cobre Nu - 7 fios	
50mm²	2.39 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto jateado	
1.1/4"	130.87 m
2"	75.63 m
3"	34.74 m
Elétrica (Inf (Reforçado) nas paredes))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	10 m
2.5 mm² - Azul	2.5 m
2.5 mm² - Branco	12.5 m
2.5 mm² - Verde	2.5 m
4 mm² - Amarelo	10.35 m
4 mm² - Branco	3.6 m
4 mm² - Preto	8.25 m
4 mm² - Verde	8.25 m
4 mm² - Vermelho	4.35 m
6 mm² - Azul	2.5 m
6 mm² - Verde	2.5 m
6 mm² - Vermelho	2.5 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto Corrugado Reforçado (laranja)	
3/4"	22.6 m
Elétrica (Inf (Reforçado))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	17.89 m
2.5 mm² - Azul	3.04 m
2.5 mm² - Branco	15.19 m
2.5 mm² - Preto	15.19 m
2.5 mm² - Verde	15.68 m
2.5 mm² - Vermelho	9.68 m
4 mm² - Amarelo	6.09 m
4 mm² - Branco	9.33 m
4 mm² - Preto	12.22 m
4 mm² - Verde	13.91 m
4 mm² - Vermelho	9.68 m
6 mm² - Azul	9.8 m
6 mm² - Verde	9.8 m
6 mm² - Vermelho	9.8 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto Corrugado Reforçado (laranja)	
3/4"	44.75 m
Elétrica (Itens Elétrica)	
S. Elétrica Consolidada	
Bomba	
Bomba - 3cv Trifásico	1 (h)
Caixa PVC	
Caixa de Passagem 4"x2" com placa com furo central (COMP-08983755)	8 (h)
Caixa de Passagem 4"x4" Octogonal Reforçada concretada na Laje (COMP-90564837)	8 (h)
Caixa de Passagem PVC 4x4" Retangular com placa cega (COM-68834618)	2 (h)
Caixas de Equipotencialização	
Caixa de Equipotencialização com trilho DIN (COM-71044881)	1 (h)
Caixas de Passagem	
40x40x40cm com tampa (COMP-98548096)	8 (h)
Condicionadores de ar	
Condicionador de ar Split 12000BTU HWALL	6 (h)
Condicionador de ar Split 18000BTU CASSETE	4 (h)
Condicionador de ar Split 9000BTU HWALL	2 (h)
Iluminação Externa	
Arandela Tartaruga 6 W (SINAPI 97927)	1 (h)
Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt (COM-61948721)	11 (h)
Refletor LED 30W IP65, 6000K, Bivolt (COM-33726338)	1 (h)
Iluminação embutir	
Luminária Plafon Embutir 62,5cmx62,5cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V (COM-60508720)	65 (h)
Iluminação sobrepor	
Luminária Plafon Sobrepor 60cmx60cm 45W, 3600 Lumens, 6500K, 127/220V (COM-00948096)	10 (h)
Pontos de Força e Iluminação (Caixa PVC)	
Ponto de Força Teto (Abaixo da Laje) - Caixa Octogonal PVC (COMP-33527136)	5 (h)
Ponto de Iluminação Teto (Abaixo da Laje) - Caixa Octogonal PVC (COM-69739417)	65 (h)
Ponto de Iluminação Teto (na Laje) - Caixa Octogonal PVC Reforçada (COMP-77345201)	10 (h)
Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quadros, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa)	
Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - (1x Seção + 1x Tomada 2P+T 10A) (COMP-59295854)	19 (h)
Ponto de Força Alto (Espelho com Furo) - 1x Tomada 2P+T 10A	10 (h)
Ponto de Força Alto Elevado - 1x Tomada 2P+T 10A (COMP-33416098)	12 (h)
Ponto de Força Baixo Duplo - 2x Tomadas 2P+T 10A (COMP-49826454)	33 (h)
Ponto de Força Baixo Simples - 1x Tomada 2P+T 10A (COMP-19836838)	7 (h)
Ponto de Força Baixo Simples - 1x Tomada 2P+T 20A (COMP-61748855)	1 (h)
Ponto de Força Médio Duplo - 2x Tomadas 2P+T 10A (COMP-10242438)	2 (h)
Ponto de Força Médio Duplo - 2x Tomadas 2P+T 20A (COMP-61402002)	1 (h)
Ponto de Força Médio Simples - 1x Tomada 2P+T 10A (COMP-34457665)	2 (h)
Ponto de Força Médio Simples - 1x Tomada 2P+T 20A (COMP-60619966)	9 (h)
Ponto de Força Teto - 1x Tomada 2P+T 10A (COMP-19555512)	1 (h)
Ponto de Interruptor Médio Duplo - 2x Seções (COMP-59021855)	1 (h)
Ponto de Interruptor Médio Simples - 1x Seção (COMP-53737643)	1 (h)
Ponto de Interruptor Paralelo Médio - 1x Seção (COMP-81826033)	8 (h)
Quadros Elétricos	
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 30 disjuntores monopolares - In barr 150A (COMP-12237475)	1 (h)
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 48 disjuntores monopolares - In barr 150A (COMP-77954073)	1 (h)
Quadro IP67 com Barramento Trifásico com capacidade para 70 disjuntores monopolares - In barr 150A (COM-60468688)	1 (h)
Quadro Sobrepor Metálico Comando Bomba IP67 (COM-89143469)	1 (h)
Reles Fotoelétricos	
Relé Fotoelétrico para iluminação Externa 1000W IP65 (SINAPI)	12 (h)
Aterramento	
Caixa Inspeção com Haste Aterramento	
PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40 (COM-51948734)	1 (h)
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Bipolar Termomagnetico - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	7 (h)
16 A - 3 kA	13 (h)
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	4 (h)
16 A - 3 kA	7 (h)
63 A - 10 kA	2 (h)
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	8 (h)
100A - 10 kA	3 (h)
16 A - 3 kA	7 (h)
20 A - 3 kA	3 (h)
25 A - 3 kA	7 (h)
Disjuntor tripolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva C)	
125 A - 10 kA	2 (h)
150 A - 40 kA	3 (h)
Dispositivo de proteção contra surto	
Uc 275V - Imax 65kA - In 20kA - Urig 12,5kA - Up = 1,5kV - Classe I/II	4 (h)
Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN	
125 A	1 (h)
63 A	1 (h)
Entrada de serviço - Amazonas Energia	
Entrada	1 (h)
Medidor Padrão Aérea Amazonas Energia	1 (h)
Quadro de medição - Amazonas Energia	
Unidade consumidora individual	
Caixa Polimérica para proteção geral (disjuntor até 200A) padrão Amazonas Energia	1 (h)

Lista de materiais - Cobertura	
Elétrica	
S. Elétrica Consolidada	
Iluminação Externa	
Refletor LED 100W IP65, 6500K, Autovolt (COM-61948721)	2 (h)
Pontos de Força, Interruptores e Iluminação (Quadros, Caixa PVC, Suporte, Módulo, Placa)	
Ponto de (Interruptor Simples + Força Simples) Médio - (1x Seção + 1x Tomada 2P+T 10A) (COMP-59295854)	1 (h)
Ponto de Força Baixo Duplo - 2x Tomadas 2P+T 10A (COMP-19836838)	1 (h)
Elétrica (Inf (Corrugado nas Paredes))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	0.2 m
2.5 mm² - Preto	0.2 m
2.5 mm² - Verde	0.2 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	0.2 m
Elétrica (Inf (Corrugado))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	0.9 m
2.5 mm² - Branco	2.5 m
2.5 mm² - Preto	3.4 m
2.5 mm² - Verde	2.5 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	0.9 m
3/4"	1.6 m
Elétrica (Inf (Reforçado nas paredes))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Branco	2.3 m
2.5 mm² - Preto	2.3 m
2.5 mm² - Verde	1.15 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto Corrugado Reforçado (laranja)	
3/4"	1.15 m
Elétrica (Inf (Reforçado))	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV	
2.5 mm² - Amarelo	4.85 m
2.5 mm² - Branco	4.85 m
2.5 mm² - Preto	9.7 m
2.5 mm² - Verde	4.85 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto Corrugado Reforçado (laranja)	
1"	4.85 m

NOTAS

1. As instalações Elétricas devem ser executadas respeitando-se as normas técnicas e regulamentadoras cabíveis vem como as normas e instruções da Concessionária local. Projeto executado conforme a NBR5410:2004;

2. Cotas em mm;

3. Alturas dos pontos de força e interruptores em relação ao piso, conform NBR9050:
   - 3.1. Alto = 2,2m
   - 3.2. Médio = 1m
   - 3.3. Baixo = 0,4m

4. TODOS os condutores presentes no projeto são classe 0,6/1kV, isolação EPR, anti-chama, não-halogenado, temperatura máxima para serviço contínuo 90°C;

5. TODAS as eletrocalhas bem como seus demais itens de conexões (Tês, curvas, cruzetas) são #200x50mm;

6. Considera-se a seção do condutor neutro igual ao da fase, para o respectivo circuito. Neste projeto é vedada a redução do neutro;

7. Como prevenção contra os efeitos de movimentação de terra, os cabos devem ser instalados,em terreno normal, pelo menos a 0,70 m da superfície do solo. Essa profundidade deve ser aumentada para 1 m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50 m de largura de um lado e de outro dessas vias;

8. NÃO realizar o compartilhamento do condutor neutro para mais de um circuito;

9. O esquema de aterramento utilizado é TN-S;

10. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção PE (terra) após passar pelo Quadro Geral, com objetivo de evitar retornos de corrente pela terra e atuações indevidas dos Interruptores Diferenciais Residuais (IDR);

11. Admite-se o compartilhamento do cabo PE (terra) para, no máximo, 3 circuitos, desde que a seção adotada seja a maior dentre esse conjunto de circuitos. Por exemplo, se em um conjunto de 3 circuitos um deles possuir cabo fase de 2,5mm^2, o outro possuir cabo fase de 4mm^2 e o outro possuir cabo fase de 6mm^2, o cabo terra compartilhado entre os 3 circuitos deve ser de 6mm^2 (conforme 6.4.3.1.5.b da NBR5410:2004);

12. Todos os pontos metálicos que possam se tornar acidentalmente energizados devem ser aterrados;

13. Os Barramentos de Equipotencialização Locais (BEL) de QD1 e QAC1 devem ser ligados ao BEL do QG1. O BEL do QG1 deve, por sua ver, ser ligado ao BEP da edificação, localizado na Caixa de Equipotencialização;

14. A seção do condutor dos DPSs deve ser de 16mm^2 e seu comprimento não deve ser superior a 0,5m, conforme 6.3.5.2.9 da NBR5410:2004;

15. Deve-se usar cabos com cores branca (fase R), preta (Fase T), vermelha (fase S), azul (neutro) e verde (PE - terra);

16. Eletrodutos no forro e paredes são do tipo corrugado (amarelo). Os eletrodutos instalados em lajes são do tipo corrugado reforçado (laranja). Devem seguir a NBR15465;

17. Os eletrodutos embutidos no solo são do tipo PEAD. Devem seguir a NBR15715;

18. Nas áreas externas todas as conexões devem ser realizadas dentro de caixas de passagem.

19. Nas caixas subterrâneas (nas conexões próximas aos postes) deve ser utilizado conector de torção com gel à prova d'água.

20. Os relés fotoelétricos não devem ser instalados abaixo de beirais e demais superfícies que possam causar acionamentos intempestivos;

21. Todos os quadros elétricos devem possuir advertência conforme item 6.5.4.10 da NBR5410:2004 bem como porta projeto;

22. Eletrodutos sem indicação são de 3/4";

23. Tomadas e refletores sem indicação de potência são de 100W;

24. Conforme Tabela 02 da NDEE02 da Amazonas Energia a Faixa de Fornecimento é T6, com base na demanda prevista do projeto. O padrão de entrada e seus respectivos itens devem ser construídos com base nas instruções da referida norma.

Legenda de Simbologia da Fiação	
XX z YY	XX - Identificação do Circuito
	YY - Seção nominal do condutor (bitola)
	- Neutro
	- Fase
z	- Retorno
	- PE (Terra)

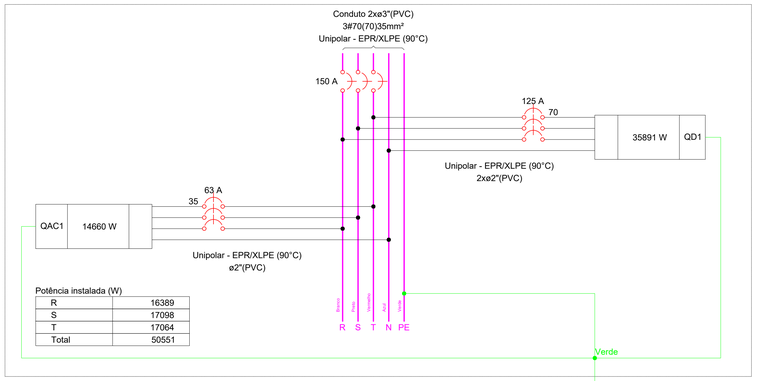
Carimbos

Revisão	Descrição	Data

Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM
Procuradoria Geral de Justiça – PGJ
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Prancha: ELE-03	Projeto Elétrico Urucará/AM Elétrica Caixa D'água
Local: Rua Dona Doquinha, Lote 01, Quadra 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM	
Responsável Técnico: João Matheus Monteiro de Souza	
Desenho: João Matheus Monteiro de Souza	
Escala: 1:50	Data: 01/06/2026

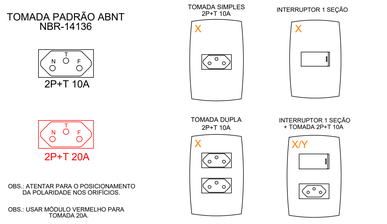
QG1



Potência instalada (W)

R	16389
S	17098
T	17064
Total	50551

Detalhe - Pontos de Energia e Interruptores
Sem escala

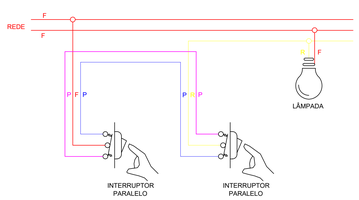


OBS.: ATENTAR PARA O POSICIONAMENTO DA POLARIDADE NOS ORIFÍCIOS.

OBS.: USAR MÓDULO VERMELHO PARA TOMADA 20A.

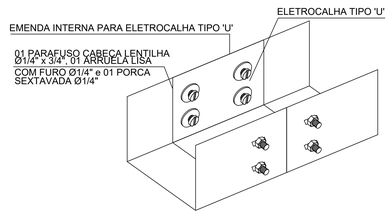
OBS.: Todos os pontos de tomada e de interruptor devem ser identificados por código X, no qual X corresponde ao circuito de alimentação a que pertencem (usar rotuladora).

Detalhe - Ligação Interruptores Paralelos (Three-Way 220V)
Sem escala

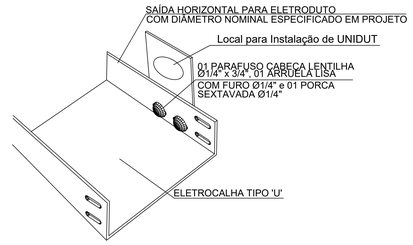


OBS: Esquema representativo sem o cabo PE (terra). Na instalação esse cabo é necessário.

Detalhe - Emenda de Eletrocalha
Sem escala



Detahe - Saída Horizontal para Eletrocalha
Sem escala

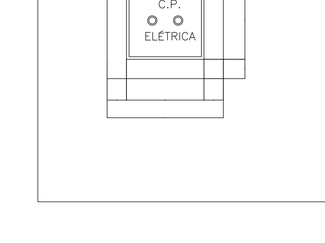


Detalhe - Ligação de Interruptor Simples (220V)
Sem escala



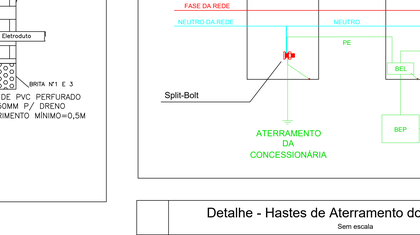
OBS: Esquema representativo sem o cabo PE (terra). Na instalação esse cabo é necessário.

Detalhe - Ligação Simples com Relé Fotoelétrico (220V)
Sem escala



OBS: Esquema representativo sem o cabo PE (terra). Na instalação esse cabo é necessário.

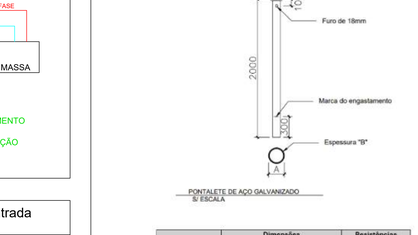
Detalhe - Fixação de Eletrocalha
Sem escala



OBS: Distância vertical da eletrocalha em relação à laje
Eletrocalha de Elétrica - 20cm

OBS: As eletrocalhas ficarão posicionadas acima do forro

Detalhe - Fixação de Eletrocalhas em Relação ao Forro
Sem escala



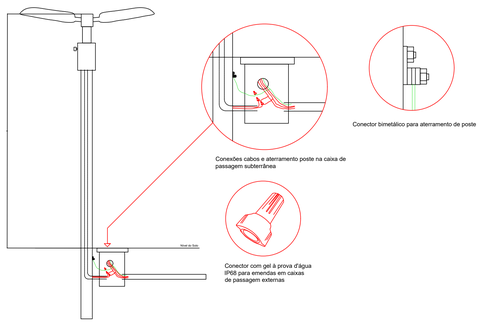
Detalhe - Placa de Advertência nos Quadros Elétricos
Sem escala

ADVERTÊNCIA

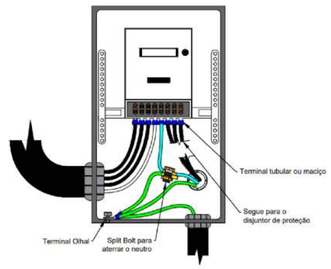
1. Quando um disjuntor ou fusível atua, desligando algum circuito ou a instalação inteira, a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito. Desligamentos freqüentes são sinal de sobrecarga. Por isso, NUNCA troque seus disjuntores ou fusíveis por outros de maior corrente (maior amperagem) simplesmente. 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.

Detalhe - Poste Engastado 1" para iluminação externa e conexões à prova d'água IP68
Sem escala



Detalhe - Conexão do Medidor de Energia Elétrica e Aterramento do Neutro
Sem escala

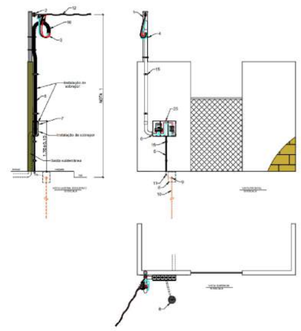


NOTAS:

1. Isolar a conexão do split bolt com fita isolante;

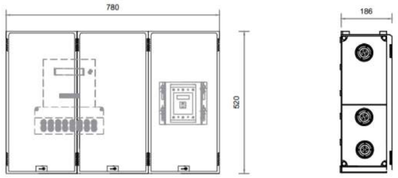
Conforme Anexo I da NDEE02 da Amazonas Energia.

Detalhe - Padrão de baixa tensão com ramal aéreo multiplexado, a partir de 100A até 200A
Sem escala



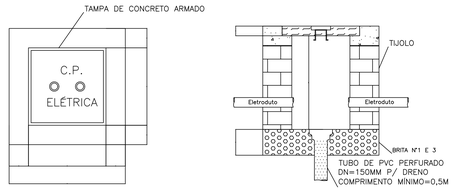
Conforme Anexo I da NDEE02 da Amazonas Energia.

Detalhe - Caixas Poliméricas (conjunto até 200A) do Padrão de Entrada
Sem escala

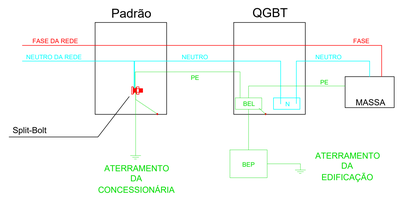


Conforme Anexo I da NDEE02 da Amazonas Energia.

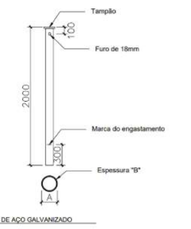
Detalhe - Caixa de Passagem Subterrânea
Sem escala



Detalhe - Esquema de Aterramento TN-S
Sem escala



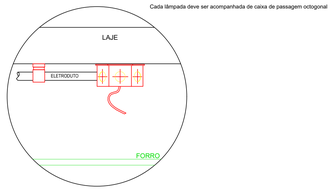
Detalhe - Pontalete do Padrão de Entrada
Sem escala



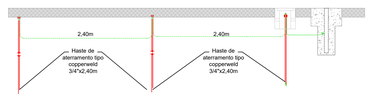
Tipo	Dimensões (mm) - Mínimas		Resistências Mecânica Nominal - Mínima Fik(gf)
	A	B	
Pontalete - PT2	100	5	200

Conforme Anexo I da NDEE02 da Amazonas Energia.

Detalhe - Fixação de Caixa de Passagem acima do Forro
Sem escala



Detalhe - Hastes de Aterramento do Padrão de Entrada
Sem escala



NOTAS

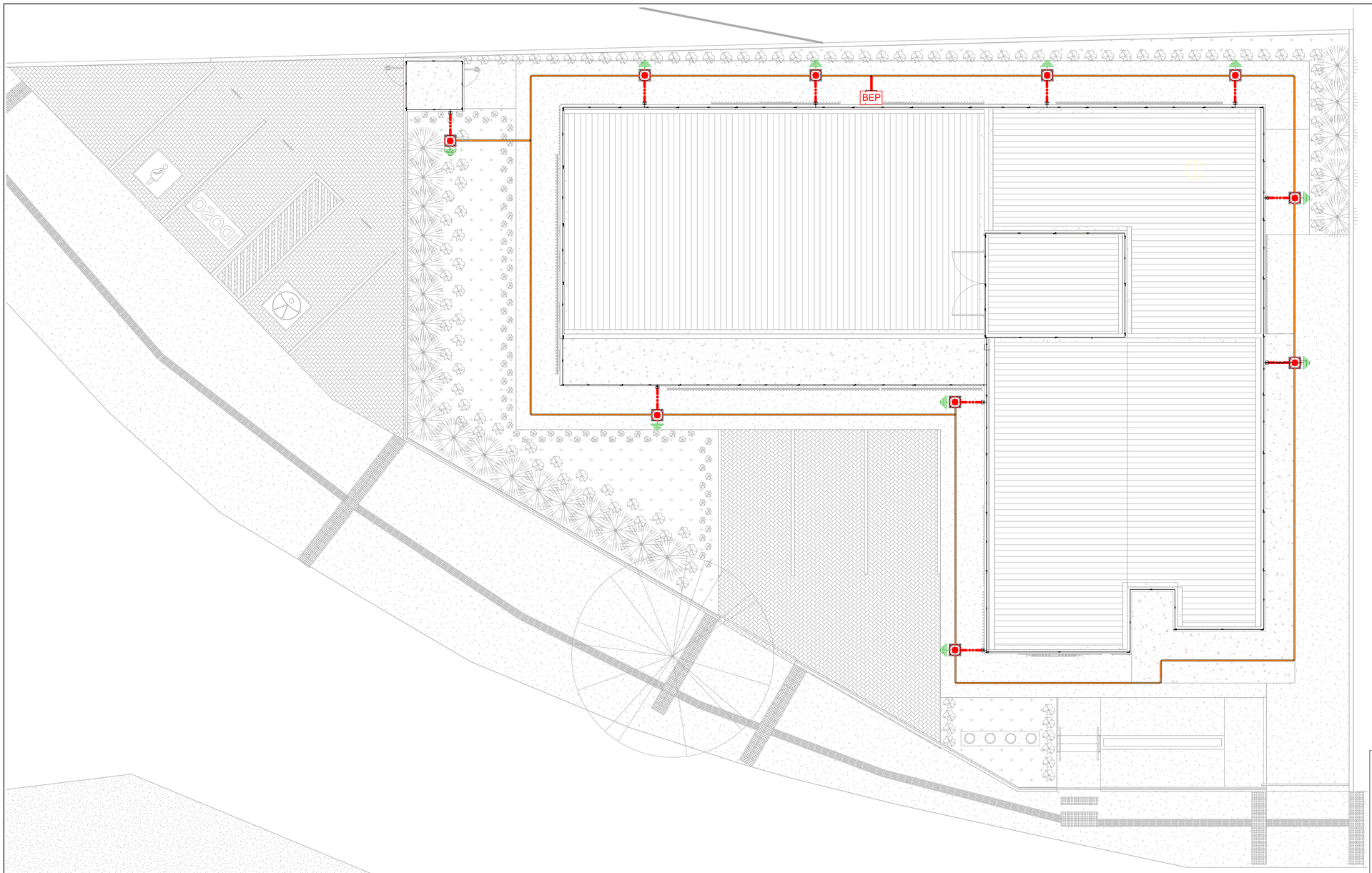
1. As instalações Elétricas devem ser executadas respeitando-se as normas técnicas e regulamentadoras cabíveis vem como as normas e instruções da Concessionária local. Projeto executado conforme a NBR5410:2004;
2. Cotas em mm;
3. Alturas dos pontos de força e interruptores em relação ao piso, conform NBR9050:
   - 3.1. Alto = 2,2m
   - 3.2. Médio = 1m
   - 3.3. Baixo = 0,4m
4. TODOS os condutores presentes no projeto são classe 0,6/1kV, isolação EPR, anti-chama, não-halogenado, temperatura máxima para serviço contínuo 90°C;
5. TODAS as eletrocalhas bem como seus demais itens de conexões (Tês, curvas, cruzetas) são #200x50mm;
6. Considera-se a seção do condutor neutro igual ao da fase, para o respectivo circuito. Neste projeto é vedada a redução do neutro;
7. Como prevenção contra os efeitos de movimentação de terra, os cabos devem ser instalados,em terreno normal, pelo menos a 0,70 m da superfície do solo. Essa profundidade deve ser aumentada para 1 m na travessia de vias acessíveis a veículos, incluindo uma faixa adicional de 0,50 m de largura de um lado e de outro dessas vias;
8. NÃO realizar o compartilhamento do condutor neutro para mais de um circuito;
9. O esquema de aterramento utilizado é TN-S;
10. O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor de proteção PE (terra) após passar pelo Quadro Geral, com objetivo de evitar retornos de corrente pela terra e atuações indevidas dos Interruptores Diferenciais Residuais (IDR);
11. Admite-se o compartilhamento do cabo PE (terra) para, no máximo, 3 circuitos, desde que a seção adotada seja a maior dentre esse conjunto de circuitos. Por exemplo, se em um conjunto de 3 circuitos um deles possuir cabo fase de 2,5mm², o outro possuir cabo fase de 4mm² e o outro possuir cabo fase de 6mm², o cabo terra compartilhado entre os 3 circuitos deve ser de 6mm² (conforme 6.4.3.1.5.b da NBR5410:2004);
12. Todos os pontos metálicos que possam se tornar acidentalmente energizados devem ser aterrados;
13. Os Barramentos de Equipotencialização Locais (BEL) de QD1 e QAC1 devem ser ligados ao BEL do QG1. O BEL do QG1 deve, por sua ver, ser ligado ao BEP da edificação, localizado na Caixa de Equipotencialização;
14. A seção do condutor dos DPSs deve ser de 16mm² e seu comprimento não deve ser superior a 0,5m, conforme 6.3.5.2.9 da NBR5410:2004;
15. Deve-se usar cabos com cores branca (fase R), preta (Fase T), vermelha (fase S), azul (neutro) e verde (PE - terra);
16. Eletrodutos no forro e paredes são do tipo corrugado (amarelo). Os eletrodutos instalados em lajes são do tipo corrugado reforçado (laranja). Devem seguir a NBR15465;
17. Os eletrodutos embutidos no solo são do tipo PEAD. Devem seguir a NBR15715;
18. Nas áreas externas todas as conexões devem ser realizadas dentro de caixas de passagem.
19. Nas caixas subterrâneas (nas conexões próximas aos postes) deve ser utilizado conector de torção com gel à prova d'água.
20. Os relés fotoelétricos não devem ser instalados abaixo de beirais e demais superfícies que possam causar acionamentos intempestivos;
21. Todos os quadros elétricos devem possuir advertência conforme item 6.5.4.10 da NBR5410:2004 bem como porta projeto;
22. Eletrodutos sem indicação são de 3/4";
23. Tomadas e refletores sem indicação de potência são de 100W;
24. Conforme Tabela 02 da NDEE02 da Amazonas Energia a Faixa de Fornecimento é T6, com base na demanda prevista do projeto. O padrão de entrada e seus respectivos itens devem ser construídos com base nas instruções da referida norma.

Carimbos

Revisão	Descrição	Data

Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM
Procuradoria Geral de Justiça – PGJ
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Prancha ELE–05	Projeto Elétrico Urucará/AM Elétrica Detalhamentos
Local: Rua Dona Doquinha, Lote 01, Quadra 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM	
Responsável Técnico: João Matheus Monteiro de Souza	
Desenho: João Matheus Monteiro de Souza	
Escala: 1:50	Data: 01/06/2026



SPDA - PLANTA BAIXA

1 : 75

Quantitativo de Cabos - SPDA

Marca	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
	8,07	Termotécnica Ref.TEL-5735
CABO DE COBRE NÚ #35MM²	146,10	Termotécnica Ref.TEL-5735
CABO DE COBRE NÚ #50MM²	119,99	Termotécnica Ref.TEL-5735

Quantitativo de Materiais - Componentes - SPDA

Descrição do Material	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
SPDA e Aterramento		
Caixa de Equipotencialização com 11 Terminais para uso Interno e Externo, 400x400x150mm, em Polipropileno	1	Termotécnica Ref. TEL-902
Caixa de inspeçao para instalação de Haste, quadrada 300x300mm, com tampa	10	-
Caixa de Inspeção Suspensa em Polipropileno em PP com anti-UV e anti-chama,Medidas 123x158x87mm bocal Ø 1 (DN 32)	10	Termotécnica Ref. TEL-541
Conector de Pressão tipo Split-Bolt em liga de cobre, 35mm²	20	Termotécnica Ref. TEL-5015
Hastes de aterramento Cobreada Alta Camada, Ø3/4" x 3,00m (Ø 17,3mm – Efetivo)	10	Termotécnica Ref. TEL-5823
Ligação de cabos de 50mm	13	Termotécnica Ref. CDH70.50-3
Minicaptor em aço galvanizado horizontal com bandeira, H=300mm x Ø10mm	52	Termotécnica Ref. TEL-2042
Parafuso Autoatarrachante em Aço Inox, Ø4,2 x 32mm, fornecido com bucha de nylon	236	Termotécnica Ref. TEL-5333
Solda Exotérmica, molde HCL 5/8.50-5 REF.: MHCL5850-05, cartucho Nº115 REF.: NSEC0115, alicate Z-201 REF.: NSEZ0201)	12	Termotécnica
Suporte Guia Simples para cabo de cobre nu, h=200mm, para aparafusar, com roldana em polipropileno	57	Termotécnica Ref. TEL-240

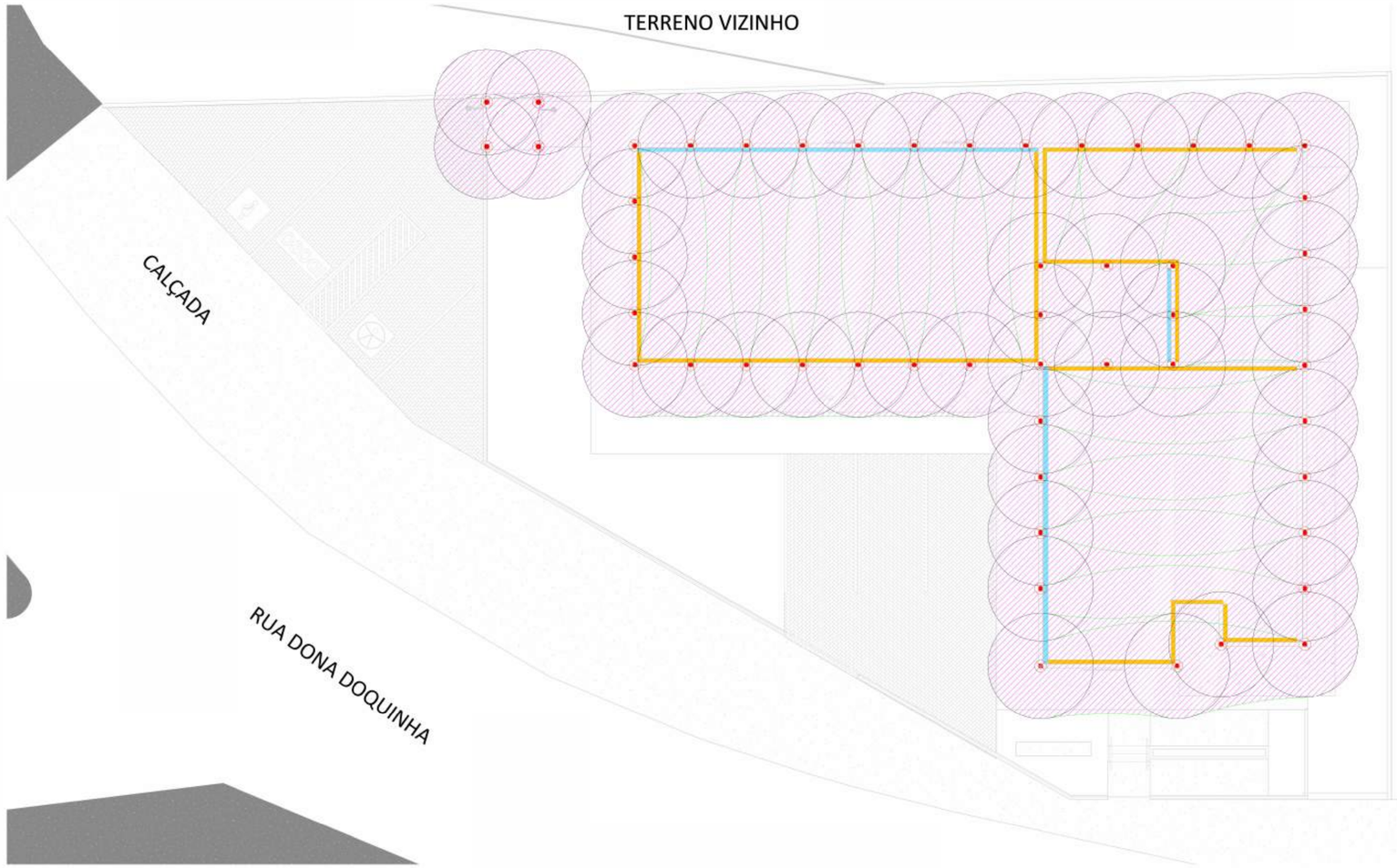
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

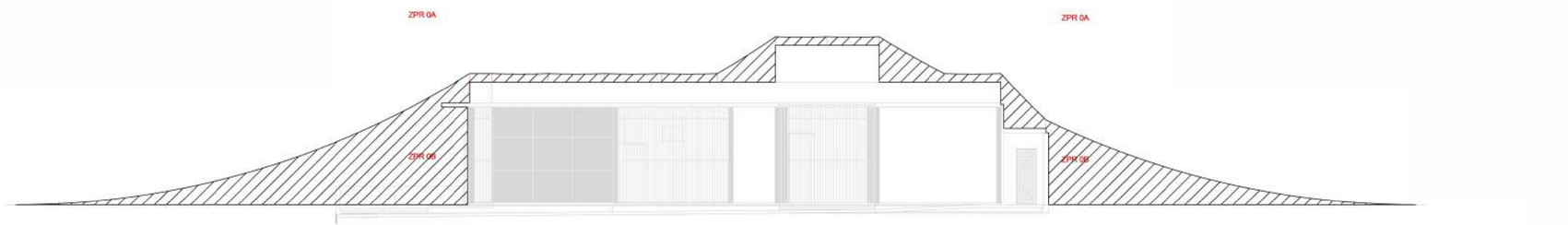
PRANCHA 01	OBRA: URUCARÁ LOCAL: PROJETO: URUCARÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MATHEUS MONTEIRO DE SOUZA	
DESENHO: CHRISTIAN NAGAWO E NATÁLIA BORGES	
DATA: 03/06/2026	
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) SPDA - PLANTA BAIXA

ÁREA DO TERRENO:
ÁREA DA CONST.:
TX DE OCUPAÇÃO.:
ÍNDICE DE APROV.:
ÁREA PERMEÁVEL:



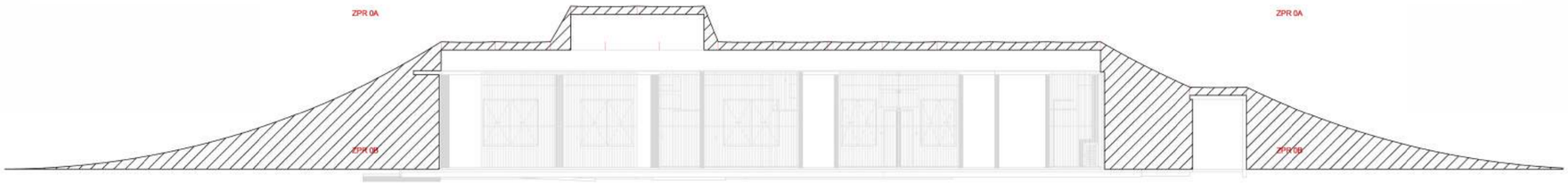
METODO DE ESFERA ROLANTE - VERIFICAÇÃO EM PLANTA BAIXA

1 : 100



METODO DE ESFERA ROLANTE - VERIFICAÇÃO EM CORTE 01

1 : 100



METODO DE ESFERA ROLANTE - VERIFICAÇÃO EM CORTE 02

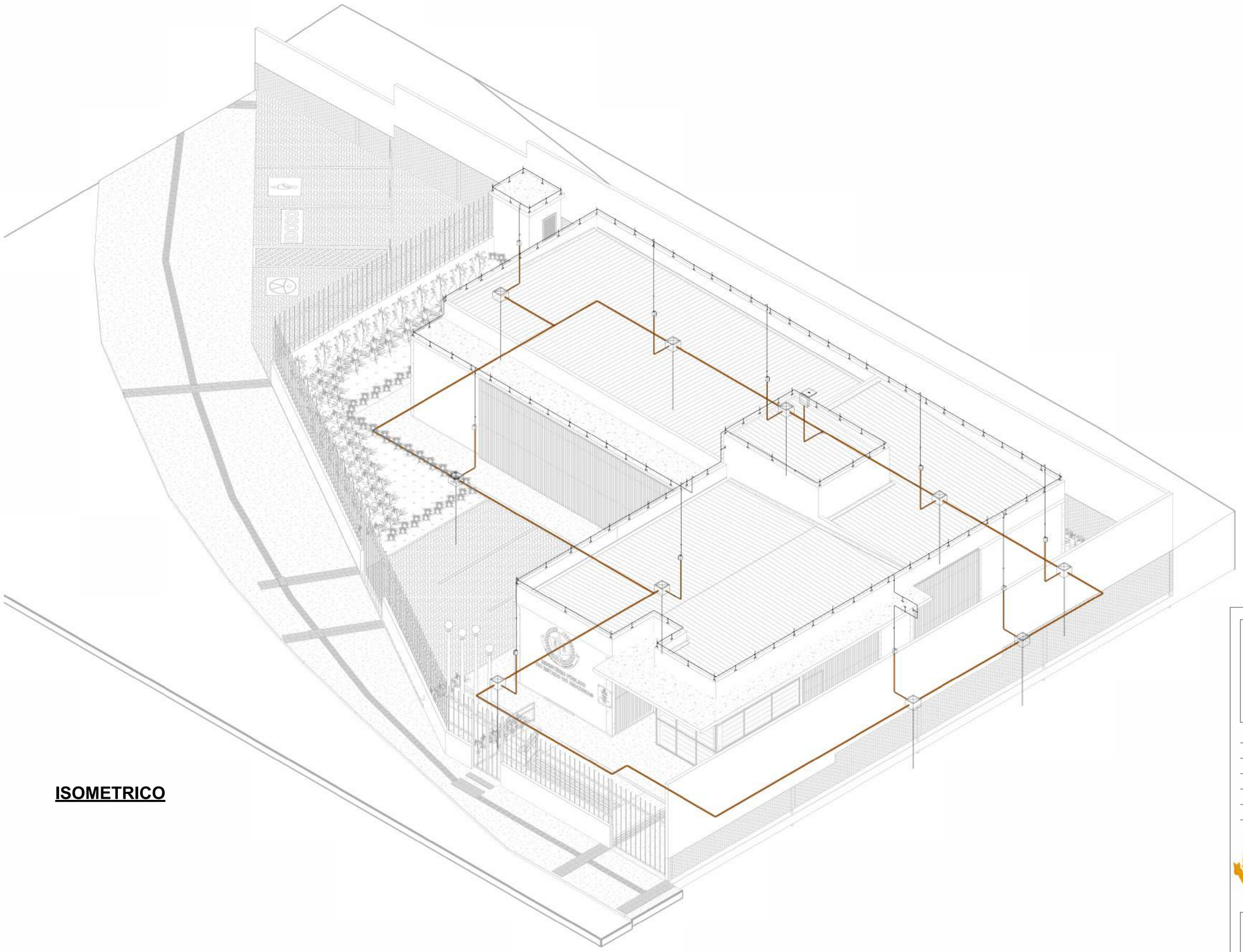
1 : 100

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA 02	OBRA: URUCARÁ LOCAL: PROJETO: URUCARÁ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MATHEUS MONTEIRO DE SOUZA		
DESENHO: CHRISTIAN NAGAWO E NATÁLIA BORGES		
DATA: 03/06/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) SPDA - VERIFICAÇÕES ESFERA ROLANTE	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



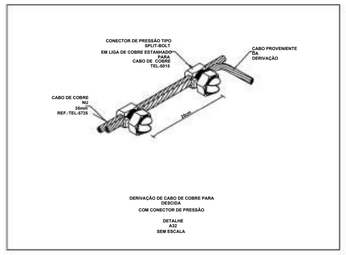
ISOMETRICO

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

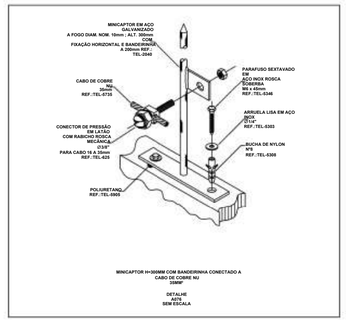
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA 03	OBRA: URUCARÁ LOCAL: PROJETO: URUCARÁ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MATHEUS MONTEIRO DE SOUZA		
DESENHO: CHRISTIAN NAGAWO E NATÁLIA BORGES		
DATA: 03/06/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) SPDA - ISOMETRICO	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: INDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:



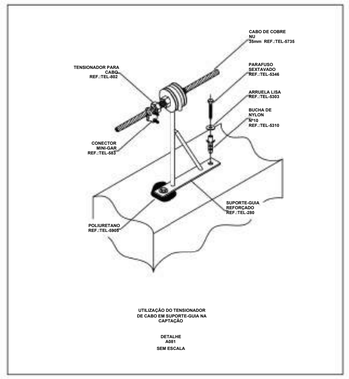
DERIVAÇÃO DE CABO DE COBRE PARA CABO DE COBRE COM CONECTOR DE PRESSÃO

DETALHE A22 SEM ESCALA



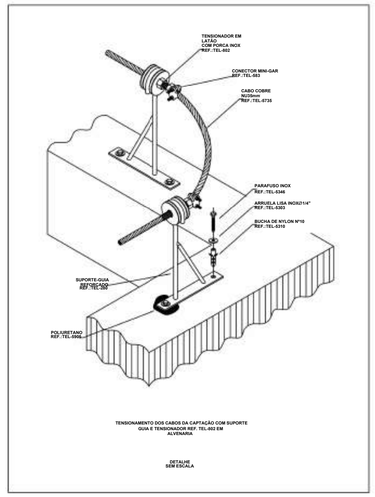
MINICAPTOR H=300MM COM BANDEIRINHA CONECTADO A CABO DE COBRE NU 35MM²

DETALHE A201 SEM ESCALA



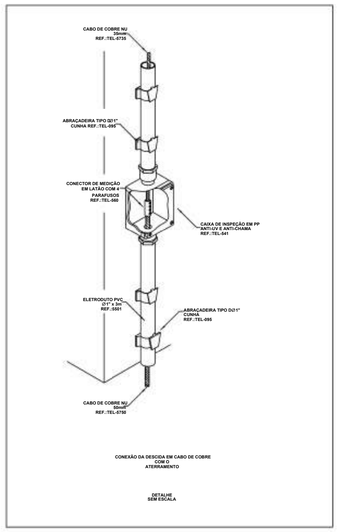
UTILIZAÇÃO DO TENSIONADOR DE CABO EM SUPORTE-GUIA NA CAPTAÇÃO

DETALHE A201 SEM ESCALA



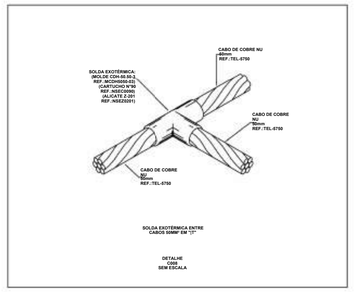
TENSIONAMENTO DOS CABOS DA CAPTAÇÃO COM SUPORTE GUIA E TENSIONADOR REF. TEL-602 EM ALVENARIA

DETALHE A202 SEM ESCALA



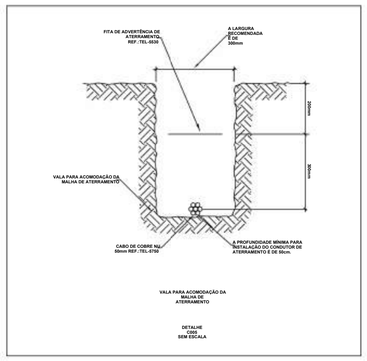
CONEXÃO DA DESCIDA EM CABO DE COBRE COM O ATERRAMENTO

DETALHE A203 SEM ESCALA



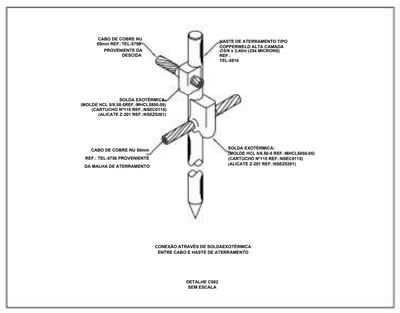
SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS 50MM² EM "T"

DETALHE C001 SEM ESCALA



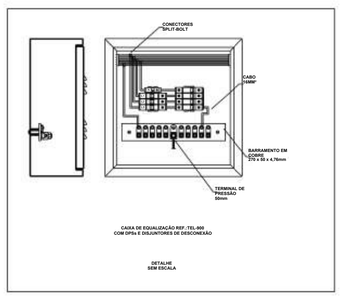
VALA PARA ACOMODAÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO

DETALHE C002 SEM ESCALA



CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDAEXOTÉRMICA ENTRE CABO E HASTE DE ATERRAMENTO

DETALHE C002 SEM ESCALA



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO REF.:TEL-600 COM DPSs E DISJUNTORES DE DESCONEXÃO

DETALHE SEM ESCALA

NOTAS

1. Projeto conforme a norma NBR5419. A execução do projeto deve seguir, estritamente, o preconizado pela referida norma.
2. O SPDA não impede a ocorrência das descargas atmosféricas e não pode assegurar a proteção absoluta de uma estrutura, de pessoas e bens. Entretanto, a aplicação da referida norma reduz de forma significativa os riscos de danos devidos à descargas atmosféricas.
3. Os condutores do subsistema de captação são de cobre encordoado, área da seção mínima 35mm², com 7 fios, conforme Tabela 7 da NBR5419-3.
4. A conexão entre o subsistema de captação e de descida deverá ser realizado por meio de condutores tipo split-bolt.
5. Nas descidas, na altura de 1,5m em relação ao piso, deve ser feita instalação de caixa de inspeção cujo propósito é permitir testar o subsistema de aterramento de forma independente do subsistema de captação. Essas caixas de inspeção deverão possuir um aviso de alerta.
6. As estruturas metálicas que estiverem a menos de 0,5m de distância das descidas deverão ser interligadas as descidas, equalizando os potenciais e evitando centelhamento perigoso.
7. A Caixa de Equipotencialização Principal é composta pelo BEP (Barramento de Equipotencialização Principal), assim como os disjuntores de desconexão e DPSs Classe I, cuja função é proteger os sistemas internos em caso de Descargas atmosféricas diretas (no SPDA).
8. Todas as estruturas metálicas que possam se tornar acidentalmente energizadas deverão ser interligadas sistema de aterramento.
9. Os cabos não poderão ser dobrados formando arestas ou cantos. Deverão ser feitas curvas de raio longo.
10. O eletrodo de aterramento em anel (eletrodo de aterramento horizontal) deve ser enterrado na profundidade de no mínimo 0,5 m e ficar posicionado à distância aproximada de 1 m ao redor das paredes externas (item 5.5.3.1). Este eletrodo deve ser de cobre, encordoado, com seção de 50mm², com 7 fios, conforme Tabela 8 da NBR5419-3.
11. O eletrodo de aterramento vertical (hastes) deve ser ligado ao eletrodo de aterramento horizontal bem como aos cabos advindos do subsistema de descida por meio de solda exotérmica.
12. Todas as tubulações metálicas que cruzarem com o anel de aterramento deverão ser interligadas a esse no ponto de cruzamento.
13. O Sistema deverá ter manutenção preventiva anual e sempre que atingido por descargas atmosféricas para verificar eventuais irregularidades e garantir a eficiência do SPDA.

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPE
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA 04	OBRA: URUCARÁ LOCAL: PROJETO: URUCARÁ	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MATHEUS MONTEIRO DE SOUZA		
DESENHO: CHRISTIAN NAGAWO E NATÁLIA BORGES		
DATA: 03/06/2026		
ESCALAS INDICADAS	DESENHO(S) SPDA - DETALHAMENTO DE PEÇAS	ÁREA DO TERRENO: ÁREA DA CONST.: TX DE OCUPAÇÃO.: ÍNDICE DE APROV.: ÁREA PERMEÁVEL:

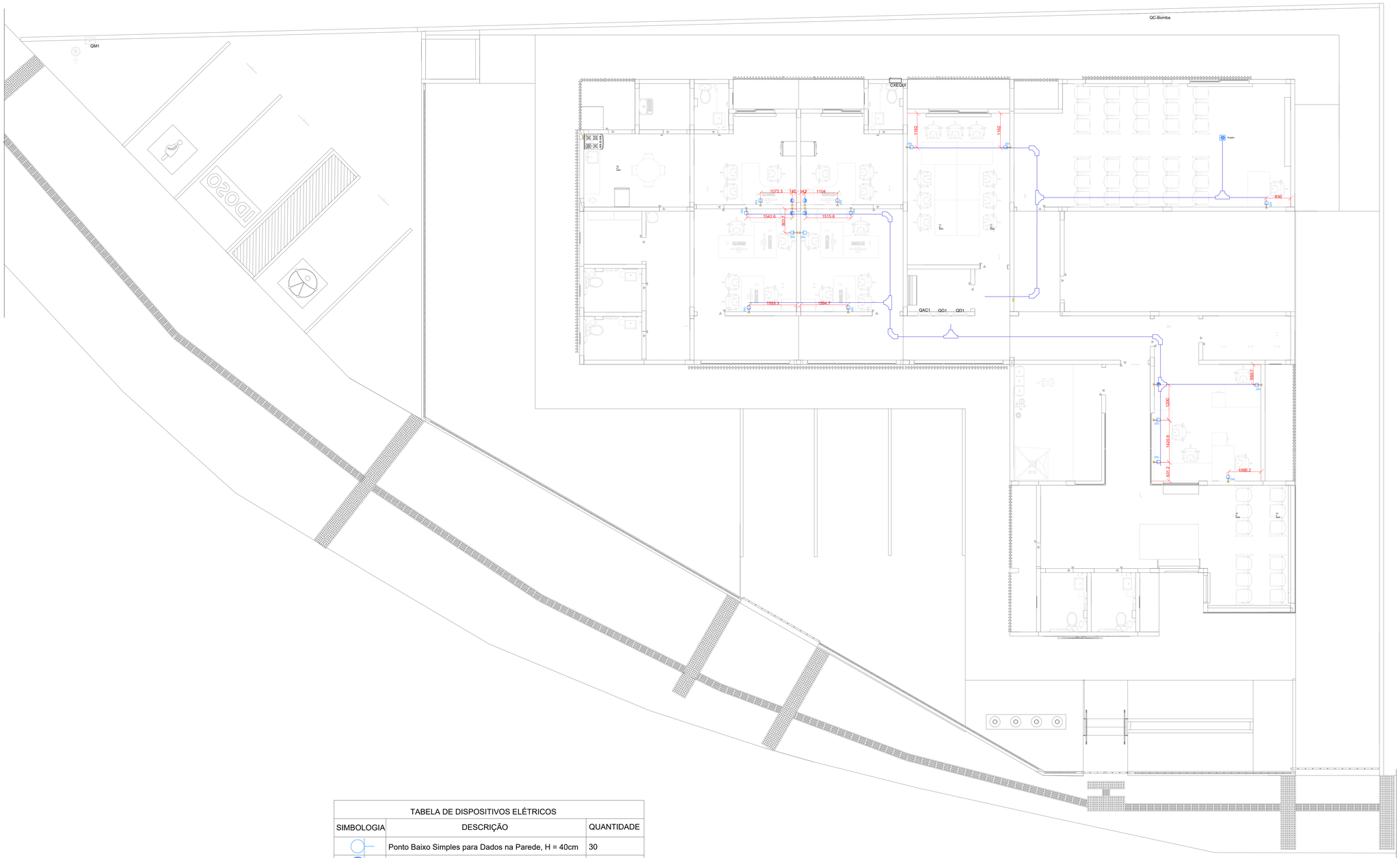


TABELA DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS		
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Ponto Baixo Simples para Dados na Parede, H = 40cm	30
	Ponto Médio Simples para Dados na Parede, H = 100cm	5
	Ponto Alto Simples para Dados na Parede, H = 220cm	1

TABELA DE CONEXÕES ELÉTRICAS	
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
T HORIZONTAL 90° - 100x100mm chapa 18	5
CURVA HORIZONTAL 90°- 100x100mm chapa 18	5

TABELA DE TUBOS ELÉTRICOS		
SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	Eletrocalha furada tipo U pré-galv. quen	38,88 m

Carimbos

Revisão	Descrição	Data

Ministério Público do Estado do Amazonas – MPE/AM
Procuradoria Geral de Justiça – PGJ
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC

Prancha	PROJETO DE DADOS E LÓGICA PONTOS DE DADOS
LOG–01	

Local: Rua Dona Doquinha, Lote 01, Quadra 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM

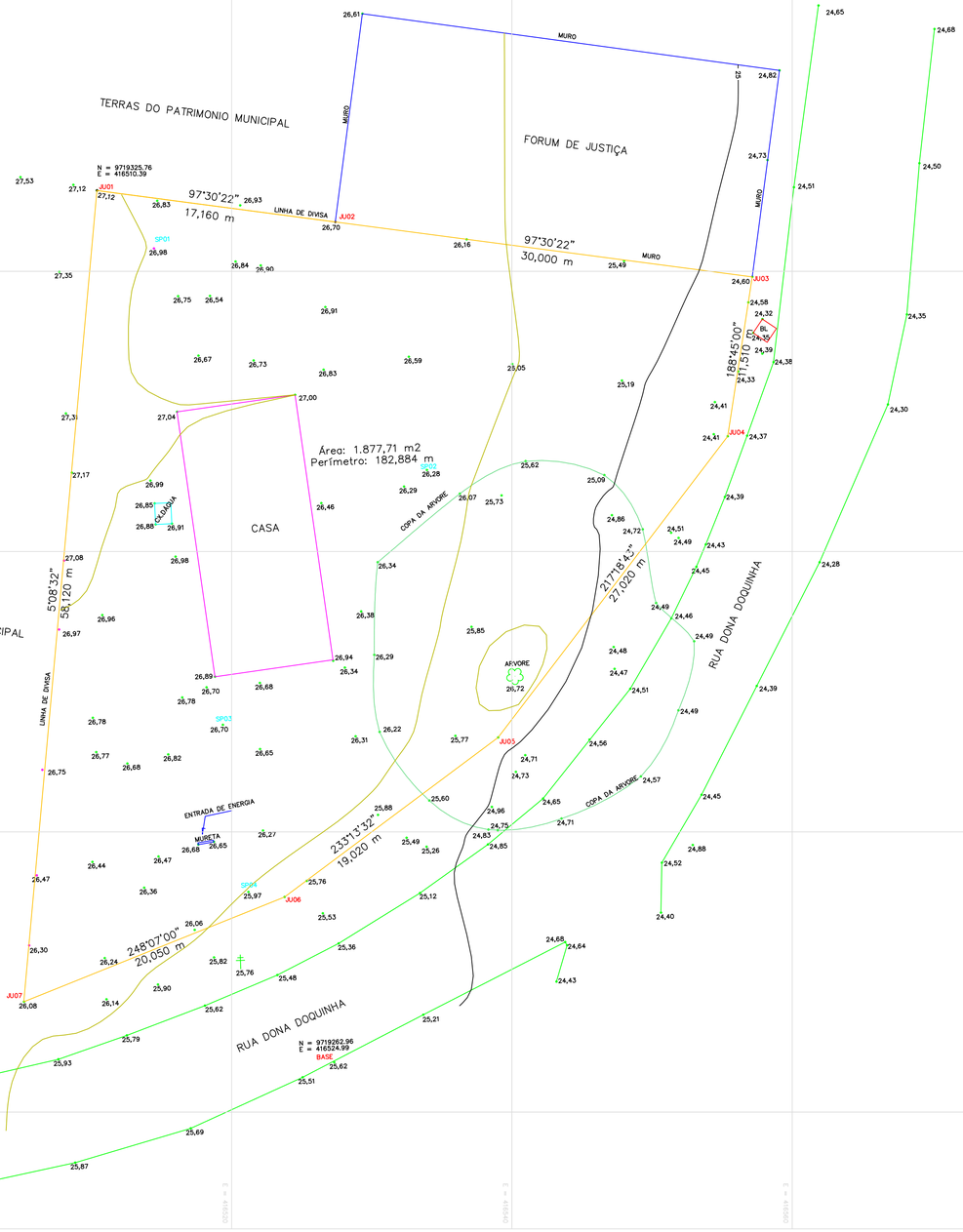
Responsável Técnico:

Desenho:

Escala: 1:50	Data: 17/06/2026



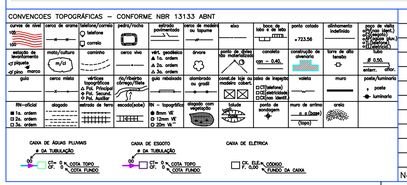
TABELA DE AZIMUTES, DISTÂNCIAS E COORDENADAS					
LADOS		AZIMUTE (UTM)	DISTÂNCIA (UTM) metros	COORDENADAS UTM	
Vértices	Vértices			E metros	N metros
JU01	JU02	97°30'22"	17.16	416527.40	9719323.52
JU02	JU03	97°30'22"	30.00	416557.15	9719319.60
JU03	JU04	188°45'00"	11.51	416555.39	9719308.22
JU04	JU05	217°18'43"	27.02	416539.02	9719286.73
JU05	JU06	233°13'32"	19.02	416523.78	9719275.35
JU06	JU07	248°07'00"	20.05	416505.18	9719267.87
JU07	JU01	5°08'32"	58.12	416510.39	9719325.76





PLANTA DE SITUAÇÃO — LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

CONVENCOES TOPOGRÁFICAS – CONFORME NBR 13133 ABNT



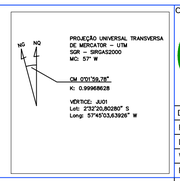
CAIXA DE AGUAS PLUVIAIS — CAIXA DE ESGOTO — CAIXA DE ELETRICA

NOTAS:
DADOS GEOREFERENCIADOS
SISTEMA GEODÉSICO BRASILEIRO DE REFERENCIA
SIRGAS 2000 MC: 57° W
SISTEMA DE PROJEÇÃO U.T.M. ZONA – 21
PONTO RASTREADO JU-01 DE COORDENADAS U.T.M.
N:9.719.325,76 E E = 416.510,39
COORDENADAS GEOGRAFICAS
LAT: 02°32'20.80" E LONG: 57°45'03.63"
MODELO GEOIDAL – MAPGEO2015
ALTITUDE ORTOMETRICA 27,12 (IBGE)

MINISTÉRIO PUBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
PROPRIETÁRIO

IVAR DE GODOY BARBOSA
DATA: 04 / 07 / 2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LEVANTAMENTO
ENG. CIVIL/AGRIMENSOR- CREA: 12.737-D/AM
CODIGO SIGEF/INCRA = IVVG

CELULAR 92 – 994545425
E-MAIL - TRENAAMAZONAS@HOTMAIL.COM



No.	DISCRIMINACAO	EMITENTE
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /
		/ /

REVISOES

CONTRATADA:
TRENA AMAZONAS LTDA.
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE PROJETOS
Fones: (092) 642-7403 - 8125-0610 - E-mail: trena@vivax.com.br

DIREITOS AUTORAIS:
PROTEGIDO PELAS LEIS 5194/66 E 9610/98

DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	ASSINATURA
PROJ.	IVAR DE GODOY BARBOSA - CREA: 12.737 - D/AM	
DES.	IVAR DE GODOY BARBOSA - CREA: 12.737 - D/AM	
VERIF.	IVAR DE GODOY BARBOSA - CREA: 12.737 - D/AM	
RESP. TEC.	IVAR DE GODOY BARBOSA - CREA: 12.737 - D/AM	

CÓDIGO DO DESENHO: TRENA/M/MINISTERIO PUBLICO/URUCARA/LEVANTAMENTO TOPOGRAFIA.DWG

PLANTA DO IMÓVEL GEOREFERENCIADO

AREA:	PERIMETRO:	ESCALA:	DATA	UNIDADE:	FOLHA:
1.877,71 M2	182,88 M	H=1:200	03/07/2025	METRO	UNICA

FINALIDADE: RECONHECIMENTO DE AREA PARA PROJETOS FUTUROS

IMÓVEL: LOTE 01 QUADRA II

TÍTULO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL GEOREFERENCIADO

LOCAL: RUA DONA DOQUINHA, LOTE 01, QUADRA II, BAIRRO DE APARECIDA URUCARÁ AM.

PROPRIETÁRIO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

SOFTWARE DEVIDAMENTE LICENCIADO COM DIREITO DE USO EM NOME DE IVAR DE GODOY BARBOSA- CODIGO TO4253 SC

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: URUCARÁ

LOCAL: RUA D. DOQUINHA, LT 01, QD 11, BAIRRO DE APARECIDA - URUCARÁ/AM

SONDAGEM À PERCUSSÃO — **SP 01**

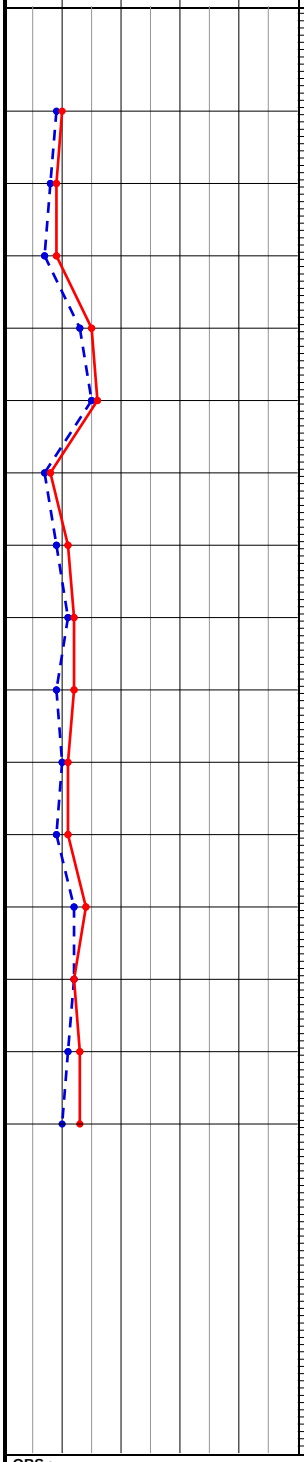
INÍCIO: 02/07/25 **TÉRMINO:** 02/07/25

COTA: 26,98 **COORD. N:** **E:**

AMOSTRADOR:

Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**

Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**



PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	4/15 5/15 5/15	10		00	1,45	ATERRO		
2,00	4/15 4/15 5/15	9		01	2,60	ARGILA-SILTO-ARENOSA, FINA, VERMELHO, MÉDIO		
3,00	3/15 4/15 5/15	9		02		ARGILA-ARENO-SILTOSA, VERMELHO, MÉDIO A RIJO	4,10	
4,00	6/15 7/15 8/15	15		03				
5,00	7/15 8/15 8/15	16		04	5,55	AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, POUCO COMPACTO		
6,00	3/15 4/15 4/15	8		05	6,90			
7,00	4/15 5/15 6/15	11		06	7,80	AREIA-SILTOSA, GROSSA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
8,00	5/15 6/15 6/15	12		07		AREIA-SILTOSA, FINA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
9,00	4/15 5/15 7/15	12		08	9,55			
10,00	5/15 5/15 6/15	11		09		AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
11,00	4/15 5/15 6/15	11		10				
12,00	5/15 7/15 7/15	14		11				
13,00	6/15 6/15 6/15	12		12				
14,00	5/15 6/15 7/15	13		13				
15,00	4/15 6/15 7/15	13			15,45			
16,00						POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO		
17,00								
18,00								
19,00								
20,00								

N.A. INICIAL: 02/07/25 : 4,30m
N.A. FINAL: 02/07/25 : 4,10m

OBS.:

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA: FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO

LEGENDAS: *30 cm INICIAISI* ●– – –● *30 cm FINAIS* ●——● *TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - A • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR*

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
05/07/25			IVAR DE GODOY BARBOSA
ESCALA: 1/100	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	

❖ *Rua Yakisoba,12 - Portal do Japão - Pq 10 - Manaus/AM ● (92) 3664-5885 ● chconstrucoes@msn.com* ❖

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: RIO PRETO DA EVA

LOCAL: RUA GOV. DOMINGOS MONTEIRO S/N - RIO PRETO DA EVA / AM

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 02**

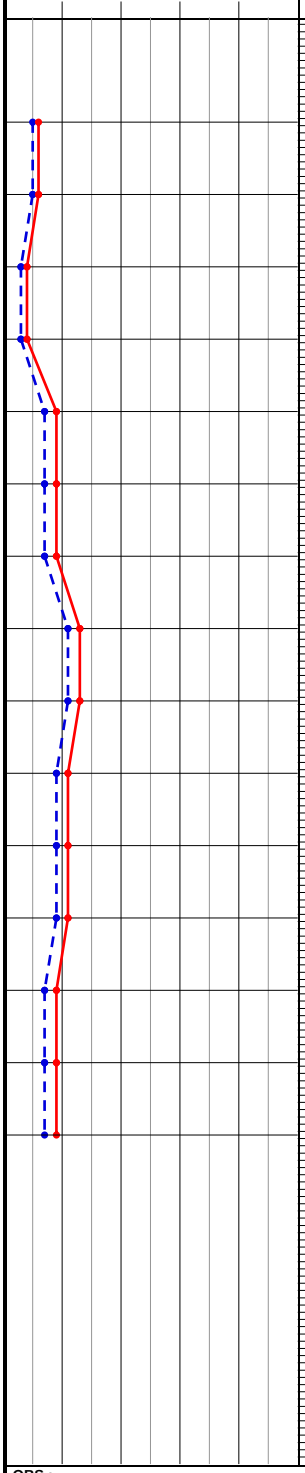
INÍCIO: 02/07/25 **TÉRMINO:** 02/07/25

COTA: 42,95 **COORD. N:** **E:**

AMOSTRADOR:

Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**

Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**



PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	2/15 3/15 3/15	6		00	1,00	ARGILA, COM VEIOS DE ALTERAÇÃO DE ROCHA, VARIEGADA, MÉDIO		
2,00	2/15 3/15 3/15	6		01		ARGILA, PRETO, MOLE A MÉDIO		
3,00	1/15 2/15 2/15	4		02	3,45			
4,00	1/15 2/15 2/15	4		03		ARGILA, ROXO, MOLE A MÉDIO		
5,00	3/15 4/15 5/15	9		04	5,45			
6,00	3/15 4/15 5/15	9		05		AREIA-ARGILOSA, MÉDIA A GROSSA, AMARELO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
7,00	3/15 4/15 5/15	9		06				
8,00	5/15 6/15 7/15	13		07	8,45			
9,00	5/15 6/15 7/15	13		08		AREIA-SILTOSA, MÉDIA, BRANCO, MEDIANAMENTE COMPACTO		
10,00	4/15 5/15 6/15	11		09	10,45		N.A. = SECO	
11,00	4/15 5/15 6/15	11		10				
12,00	4/15 5/15 6/15	11		11		AREIA-SILTOSA, FINA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
13,00	3/15 4/15 5/15	9		12				
14,00	3/15 4/15 5/15	9		13				
15,00	3/15 4/15 5/15	9			15,45			
16,00						POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO		
17,00								
18,00								
19,00								
20,00								

OBS.:

NÃO FOI ENCONTRADO O NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO. INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA: FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO

LEGENDAS: *30 cm INICIAISI* — — — *30 cm FINAIS* ——— *TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO*

ATERRO - A • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
05/07/25			IVAR DE GODOY BARBOSA
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
1/100			

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: URUCARÁ

LOCAL: RUA D. DOQUINHA, LT 01, QD 11, BAIRRO DE APARECIDA - URUCARÁ/AM

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 03**

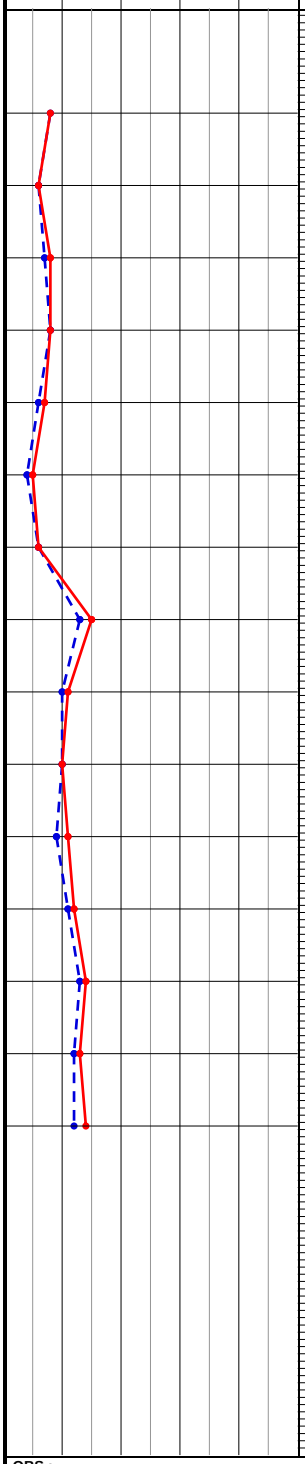
INÍCIO: 02/07/25 **TÉRMINO:** 02/07/25

COTA: 26,70 **COORD. N:** **E:**

AMOSTRADOR:

Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**

Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**



PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	4/15 4/15 4/15	8		00	0,40	ARGILA-SILTO-ARENOSA, VERMELHO, MÉDIO		
2,00	3/15 3/15 3/15	6		01				
3,00	3/15 4/15 4/15	8		02		ARGILA-ARENO-SILTOSA, VERMELHO, MÉDIO	3,75	
4,00	4/15 4/15 4/15	8		03				
5,00	3/15 3/15 4/15	7		04	5,85			
6,00	2/15 2/15 3/15	5		05	6,60	AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, POUCO COMPACTO		
7,00	3/15 3/15 3/15	6		06	7,80	AREIA-SILTOSA, GROSSA, VARIEGADA, POUCO COMPACTO		
8,00	6/15 7/15 8/15	15		07	8,90	AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
9,00	5/15 5/15 6/15	11		08	9,65	AREIA-SILTOSA, FINA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
10,00	5/15 5/15 5/15	10		09		AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
11,00	4/15 5/15 6/15	11		10	11,65			
12,00	5/15 6/15 6/15	12		11				
13,00	6/15 7/15 7/15	14		12		AREIA-SILTOSA, FINA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
14,00	6/15 6/15 7/15	13		13				
15,00	5/15 7/15 7/15	14			15,45			
16,00						POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO		
17,00								
18,00								
19,00								
20,00								

N.A. INICIAL: 02/07/25 : 3,95m
N.A. FINAL: 02/07/25 : 3,75m

OBS.:

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA: FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO

LEGENDAS: *30 cm INICIAISI* — — — *30 cm FINAIS* ——— *TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO ATERRO - A • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR*

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
05/07/25			IVAR DE GODOY BARBOSA
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
1/100			

SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO COM SPT
NBR 6484/2020

CLIENTE: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: URUCARÁ

LOCAL: RUA D. DOQUINHA, LT 01, QD 11, BAIRRO DE APARECIDA - URUCARÁ/AM

SONDAGEM À PERCUSSÃO **SP 04**

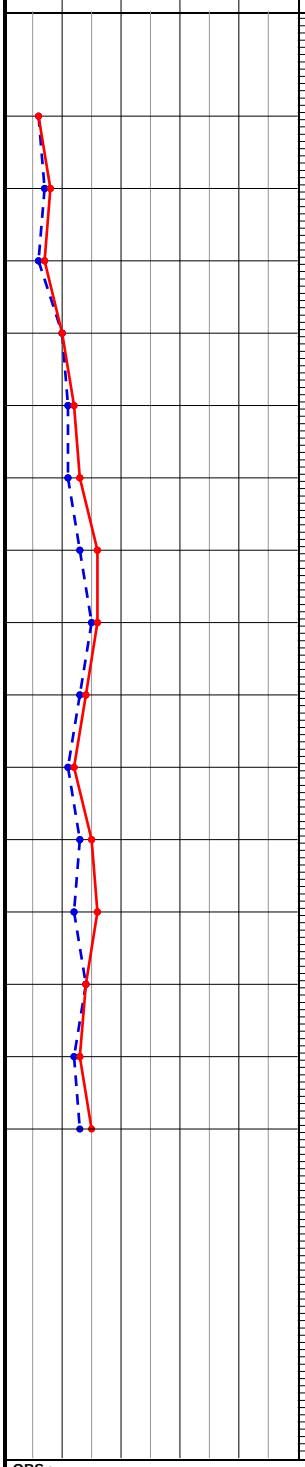
INÍCIO: 03/07/25 **TÉRMINO:** 03/07/25

COTA: 25,97 **COORD. N:** **E:**

AMOSTRADOR:

Ø INTERNO = 34.9 mm **PESO: 65 Kg**

Ø EXTERNO = 50.8 mm **ALTURA DE QUEDA: 75 cm**



PROFUNDIDADE	ENSAIO DE PENETRAÇÃO (GOLPES/PENET.)	RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO SPT	INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA	PERFIL GEOLÓGICO	PROFUDIDADE DA CAMADA (m)	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	NÍVEL D'ÁGUA	AVANÇO
1,00	3/15 3/15 3/15	6		00	0,50	ARGILA-ARENO-SILTOSA, VERMELHO, MÉDIO		
2,00	3/15 4/15 4/15	8		01	1,90	ARGILA-SILTO-ARENOSA, VERMELHO, MÉDIO		
3,00	3/15 3/15 4/15	7		02		ARGILA-ARENO-SILTOSA, COM VEIOS DE ALTERAÇÃO DE ROCHA, VERMELHO, MÉDIO	3,60	
4,00	5/15 5/15 5/15	10		03	4,60			
5,00	5/15 6/15 6/15	12		04	5,90	AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
6,00	5/15 6/15 7/15	13		05		AREIA-SILTOSA, GROSSA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
7,00	6/15 7/15 9/15	16		06	7,60			
8,00	7/15 8/15 8/15	16		07	8,90	AREIA-SILTOSA, FINA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
9,00	6/15 7/15 7/15	14		08				
10,00	5/15 6/15 6/15	12		09				
11,00	6/15 7/15 8/15	15		10				
12,00	5/15 7/15 9/15	16		11		AREIA-SILTOSA, FINA A MÉDIA, VARIEGADA, MEDIANAMENTE COMPACTO		
13,00	7/15 7/15 7/15	14		12				
14,00	6/15 6/15 7/15	13		13				
15,00	6/15 7/15 8/15	15			15,45			
16,00						POR ORDEM DO(A) CONTRATANTE, A PERFURAÇÃO		
17,00								
18,00								
19,00								
20,00								

N.A. INICIAL: 02/07/25 : 3,70m
N.A. FINAL: 02/07/25 : 3,60m

OBS.:

INTERPRETAÇÃO GEOLÓGICA: FORMAÇÃO ALTER DO CHÃO

LEGENDAS: *30 cm INICIAISI* — *30 cm FINAIS* — *TRADO CAVADEIRA - TC • TRADO HELICOIDAL - TH • CIRCULAÇÃO DE ÁGUA - CA • REVESTIMENTO*

ATERRO - A • SOLO ALUVIONAR - SA • SOLO COLUVIONAR - SC • SOLO FLUVIAL - SF • SOLO MARINHO - SM • SOLO RESIDUAL - SR

DATA:	TRABALHO Nº:	FOLHA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
05/07/25			IVAR DE GODOY BARBOSA
ESCALA:	**DESENHISTA:**	**SONDADOR:**	
1/100		EZEQUIAS ALBUQUERQUE	

AMAZONAS LTDA RUA AKITA Nº170, SALA 10 FONE: 92-99454-5425 E-mail: trenaamazonas@hotmail.com

MEMORIAL DESCRITIVO

Imóvel: LOTE 01 QUADRA 11
Proprietário: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS
Município: URUCARÁ
Comarca: URUCARÁ UF: AMAZONAS

Área (ha): 0,187771 Ha Perímetro 182,88

Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice **JU01**, de coordenadas **N 9.719.325,76** m. e **E 416.510,39** m., situado no limite com Terras do Patrimonio Municipal, deste, segue com azimute de 97°30'22" e distância de 17,16 m., confrontando neste trecho com Terras do Patrimonio Municipal, até o vértice **JU01**, de coordenadas **N 9.719.323,52** m. e **E 416.527,40** m**.;** deste, segue com azimute de 97°30'22" e distância de 30,00 m., confrontando neste trecho com Fórum de Justiça, até o vértice **JU03**, de coordenadas **N 9.719.319,60** m. e **E 416.557,15** m**.;** deste, segue com azimute de 188°45'00" e distância de 11,51 m., confrontando neste trecho com a Rua Dona Doquinha, até o vértice **JU04**, de coordenadas **N 9.719.308,22** m. e **E 416.555,39** m**.;** deste, segue com azimute de 217°18'43" e distância de 27,02 m., confrontando neste trecho com a Rua Dona Doquinha, até o vértice **JU05**, de coordenadas **N 9.719.286,73** m. e **E 416.539,02** m**.;** deste, segue com azimute de 233°13'32" e distância de 19,02 m., confrontando neste trecho com a Rua Dona Doquinha, até o vértice **JU06**, de coordenadas **N 9.719.275,35** m. e **E 416.523,78** m**.;** deste, segue com azimute de 248°07'00" e distância de 20,05 m., confrontando neste trecho com a Rua Dona Doquinha, até o vértice **JU07**, de coordenadas **N 9.719.267,87** m. e **E 416.505,18** m**.;** deste, segue com azimute de 5°08'32" e distância de 58,12 m., confrontando neste trecho com Terras do Patrimonio Municipal, até o vértice **JU01**, de coordenadas **N 9.719.325,76** m. e **E 416.510,39** m**.;** ponto inicial da descrição deste perímetro.

Todas as coordenadas aqui descritas estão geo-referenciadas ao Sistema Geodésico Brasileiro, encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao **Meridiano Central 57º WGr/EGr** , tendo como o Datum o SIRGAS 2000**.** Todos os azimutes e distâncias, áreas e perímetros foram calculados no plano de projeção UTM.

URUCARÁ, 05 de julho de 2025

IVAR DE GODOY BARBOSA
Eng. Civil/Agrimensor
Crea: 12.737-D/AM
Código Cred.. INCRA: (IVQW)

Manaus, 05 de julho de 2025

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Ref.*:* URUCARA - **Sondagem à Percussão**

End.*:* **Rua Dona Doquinha, Lote 01, Qd 11, Bairro de Aparecida – Urucará/AM.**

Prezados Senhores,

Atendendo às solicitações de V.S.as, estamos enviando o relatório relativo aos serviços de sondagem na obra em referência.

Sendo o que temos a apresentar no momento, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

1.0 - INTRODUÇÃO

1.1 O relatório de sondagem de reconhecimento à percussão fixa diretrizes gerais a serem observadas na investigação de subsolo, levando – se em conta as peculiaridades da obra em projeto. Fornecendo a descrição das camadas atravessadas, os valores dos índices de resistência à penetração (SPT) e as posições dos níveis de água do solo em estudo, apresentando subsídios que permitem especificar e dimensionar elementos para fundação.

2.0 - METODOLOGIA EXECUTIVA

2.1 Foram realizados **04 (quatro) furos** de sondagem à percussão num total de **61,80 (sessenta e um, oitenta) metros.**

2.2 As sondagens foram iniciadas com trado cavadeira 100 mm de ∅, até a profundidade de 1 metro, onde foi executado o primeiro ensaio de penetração S.P.T (Standard Penetration Test).

2.3 As extrações das amostras foram feitas com cravação de amostrador padrão de 34,9 mm interno e 50,8 mm de ∅ externo.

2.4 O número de golpes obtidos em queda livre de 75 cm de altura de um peso 65 Kg para cravar cada penetração de 15 cm do amostrador, sendo, anotados os números de golpes ate perfazer o total de 45 cm (3 x 15 cm).

2.5 A resistência à penetração consistiu no número de golpes necessário a cravação dos 30 cm finais de barrilete amostrador (SPT).

3.0 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Tendo em vista o tipo de edificação a ser construída e os resultados encontrados e apresentados nos boletins de sondagem, recomenda-se a análise criteriosa do tipo de fundação a ser utilizado, por profissional habilitado.

Todas as camadas são características da formação Alter do Chão.

4.0 - ANEXOS

4.1 – BS SP – 01 (15,45 m) .....01 fl.

4.2 – BS SP – 02 (15,45 m) .....01 fl.

4.3 – BS SP – 03 (15,45 m) .....01 fl

4.4 – BS SP – 04 (15,45 m) .....01 fl

5.0 - QUADRO DE TENSÕES ADMISSÍVEIS (ESTIMADAS)

	SPT				TENSÃO ADMISSÍVEL (kg/cm²)			
(m)	SP 01	SP 02	SP 03	SP 04	SP 01	SP 02	SP 03	SP 04
1	10	10	8	6	2,2	2,2	1,8	1,4
2	8	10	6	8	1,8	2,2	1,4	1,8
3	8	11	8	7	1,8	2,3	1,8	1,6
4	15	11	8	10	2,9	2,3	1,8	2,2
5	18	14	7	12	3,2	2,7	1,6	2,5
6	8	7	5	13	1,8	1,6	1,2	2,6
7	11	11	6	16	2,3	2,3	1,4	3,0
8	12	11	15	16	2,5	2,3	2,9	3,0
9	12	13	11	14	2,5	2,6	2,3	2,7
10	11	17	10	12	2,3	3,1	2,2	2,5
11	11	10	11	15	2,3	2,2	2,3	2,9
12	14	11	12	16	2,7	2,3	2,5	3,0
13	12	13	14	14	2,5	2,6	2,7	2,7
14	13	13	13	13	2,6	2,6	2,6	2,6
15	13	12	14	15	2,6	2,5	2,7	2,9

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250539929

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

1. Responsável Técnico

IVAR DE GODOY BARBOSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0404604102**
Registro: **0404604102AM**

Empresa contratada: **TRENA AMAZONAS LTDA**

Registro : **0049531204-AM**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7.995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANÇA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037473**

Contrato: **011/2025-MP/PGJH**

Celebrado em: **05/06/2025**

Valor: **R$ 114.700,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CORONEL TEIXEIRA

Nº: **7.995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANÇA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69037473**

Data de Início: **02/07/2025**

Previsão de término: **05/06/2026**

Coordenadas Geográficas: **-3.088947, -60.060207**

Finalidade: **Cadastral**

Código: **474.2025.01AJ-SUBADM.163**

Proprietário: **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

4. Atividade Técnica

16 - Execução	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > AGRIMENSURA > CADASTRO TÉCNICO > #TOS_36.4.1 - DE LEVANTAMENTO CADASTRAL MULTIFINALITÁRIO	3.947,71	m2
55 - Execução de serviço técnico > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #TOS_3.2.1.2 - A PERCUSSÃO	3.947,71	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Contrato N: 011/2025 ? MP/PGJ. SERVIÇO TÉCNICOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM E LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO NAS CIDADES. APUI= LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COM AREA DE 900,00 M2, COM 4 FUROS DE SONDAGEM DE 15,45 METROS CADA TOTALIZANDO 61,80 METROS. UARINI= LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COM AREA DE 570,00 M2, COM 3 FUROS DE SONDAGEM DE 15,45 METROS CADA TOTALIZANDO 46,35 METROS. URUCARÁ= LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COM AREA DE 1.877,71 M2, COM 4 FUROS DE SONDAGEM DE 15,45 METROS CADA TOTALIZANDO 61,80 METROS. RIO PRETO DA EVA= LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO COM AREA DE 600,00 M2, COM 3 FUROS DE SONDAGEM DE 15,45 METROS CADA TOTALIZANDO 46,35 METROS. PLANTA TOPOGRAFICA COM A LOCAÇÃO DOS MFUROS, MEMORIAL COM A DESCRIÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO, MEMORIAL COM O PERFIL GEOLÓGICO DO TERRENO E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AM, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

APA-GEO - ASSOCIAÇÃO DOS PROFISSIONAIS EM AGRIMENSURA E GEOMENSORES NO ESTADO DO AMAZONAS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local data

gov.br Documento assinado digitalmente
IVAR DE GODOY BARBOSA
Data: 28/07/2025 21:26:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

IVAR DE GODOY BARBOSA - CPF: 015.393.808-07

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ: 04.153.748/0001-85

TRENA AMAZONAS LTDA - CNPJ: 57.978.150/0001-91

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: wyWyd
Impresso em: 28/07/2025 às 20:17:28 por: , ip: 191.189.19.153

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AM

ART OBRA OU SERVIÇO
Nº AM20250539929

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

INICIAL

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

O profissional declara serem verdadeiras as informações aqui prestadas, sobre as quais assume todas as responsabilidades, sob pena de incorrer nas sanções previstas no art. 299 do Código Penal Brasileiro e no art. 10º do Código de Ética Profissional instituído pela Resolução 1002/02 das Condutas Vedadas.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 271,47** Registrada em: **28/07/2025** Valor pago: **R$ 271,47** Nosso Número: **8306771531**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://publico.crea-am.org.br/, com a chave: wyWyd
Impresso em: 28/07/2025 às 20:17:29 por: , ip: 191.189.19.153

Resíduos da construção – Orientações Gerais

1. Para efeito deste Contrato, são adotadas as seguintes definições:

   I - Resíduos da construção civil: são os provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha;

   II - Geradores: são pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, responsáveis por atividades ou empreendimentos que gerem os resíduos definidos neste memorial;

   III -Transportadores: são as pessoas, físicas ou jurídicas, encarregadas da coleta e do transporte dos resíduos entre as fontes geradoras e as áreas de destinação.

2. O tratamento dos resíduos da obra deverá contemplar as seguintes etapas:

   I - caracterização: nesta etapa o gerador deverá identificar e quantificar os resíduos;

   II - triagem: deverá ser realizada pelo gerador na origem do resíduo, respeitadas as classes de resíduos estabelecidas;

   III - acondicionamento: o gerador deve garantir o confinamento dos resíduos após a geração até a etapa de transporte, assegurando em todos os casos em que seja possível, as condições de reutilização e de reciclagem;

   IV - transporte: deverá ser realizado em conformidade com as etapas anteriores e de acordo com as normas técnicas vigentes para o transporte de resíduos;

   V - destinação: deverá ser prevista de acordo com o estabelecido neste memorial.

3. Os resíduos da obra deverão ser classificados da seguinte forma:

   I - **Classe A** - São os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados, tais como:

      a) de construção, demolição, reformas e reparos de pavimentação e de outras obras de infra-estrutura, inclusive solos provenientes de terraplanagem;

      b) de construção, demolição, reformas e reparos de edificações: componentes cerâmicos (tijolos, blocos, telhas, placas de revestimento etc.), argamassa e concreto; c) de processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas em concreto (blocos, tubos, meios-fios etc.) produzidas nos canteiros de obras;

   II - **Classe B** - São os resíduos recicláveis para outras destinações, tais como: plásticos, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros;

   III - **Classe C** - São os resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou

aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação, tais como os produtos oriundos do gesso;

IV - **Classe D** - São resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas radiológicas, instalações industriais e outros como telhas e demais objetos e materiais que contenham amianto ou outros produtos nocivos à saúde.

4. Os resíduos da obra deverão ser destinados das seguintes formas:

I - Classe A: deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a áreas de aterro de resíduos da construção civil, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

II - Classe B: deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

III - Classe C: deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas especificas.

IV - Classe D: deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas especificas.

4.1 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe A”:

- Pontos de beneficiamento, incluindo pedreiras de brita, devidamente legalizados com a finalidade de reciclagem de entulho;

- Aterro de cava autorizado pelo órgão ambiental;

- Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;

- Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente; Nivelamento de terreno, desde que relacionado à projeto aprovado de construção.

O concreto (classe A) e a armadura (classe B), dos elementos de concreto armado, poderão ser separados no ponto de beneficiamento.

4.2 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe B”:

- Cooperativas de coleta e reciclagem credenciadas no órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB) do local de realização do serviço;

- Centros de Seleção e Reciclagem (CSRs) do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);

- Empresas comercializadoras legalizadas e recitadoras licenciadas pelo órgão ambiental

competente.

- Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.

4.3 Será considerado como destino final adequado para os resíduos “Classe C”:

- Áreas de transbordo e triagem do órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB);

- Áreas de transbordo e triagem licenciadas pelo órgão ambiental competente.

- Os resíduos vegetais provenientes da remoção de vegetação, poda e capina, dentre outros, serão considerados como resíduos “Classe C”, somente na impossibilidade de seu reaproveitamento, justificado tecnicamente pelo gerador dos resíduos.

4.4 A comprovação do destino final adequado para os resíduos “Classe D” se dará através da apresentação do Manifesto de Adequação de Resíduos, emitido pelo órgão ambiental competente.

4.4.1 Os resíduos “Classe D” não poderão ser segregados fora do canteiro de obras e deverão ser sempre transportados em separado.

5. Será obrigatória a adoção de transportador de resíduos credenciado pelo órgão competente (IMPLURB, IPAAM, SEMMAS, SEMOSB e outros), de em acordo com a legislação vigente, para as classes A, B e C.

6. Como forma de controle da destinação adequada dos resíduos, classe A, B ou C, será obrigatória a apresentação de documento comprovante do transporte e destino final dos resíduos da construção, contendo, no mínimo, as informações constantes do Anexo A da NBR 15.112/2004 (ou das que lhe sucederem), além da classificação do tipo de resíduo e a etapa da obra em que foi gerado.

7. Fica, portanto, expressamente proibido:

I – o lançamento e disposição a céu aberto;

II – a queima ao ar livre ou em instalações, caldeiras ou fornos não-licenciados pelo órgão estadual responsável pelo licenciamento ambiental para essa finalidade;

III – o lançamento ou disposição em mananciais e em suas áreas de drenagem, cursos d'água, lagoas, praias, áreas de várzea, terrenos baldios, cavidades subterrâneas, poços e cacimbas, mesmo que abandonadas em áreas de preservação permanente, em áreas sujeitas à inundação num prazo menor que 100 anos;

IV – o lançamento em sistemas de drenagem de águas pluviais, de esgotos, de eletricidade, de telefone, bueiros e assemelhados;

V - infiltração no solo, sem projeto aprovado pelo órgão de controle ambiental competente;

VI - a disposição de resíduos sólidos em locais não adequados, em áreas urbanas ou rurais;

8. A obra será mantida limpa, com desentulho permanente e completamente isenta de restos de materiais e resíduos de serviços, bem como com os materiais instalados protegidos contra danos.

9. As dependências da obra, inclusive o canteiro, deverão ser mantidas em perfeita ordem, durante todo o período de execução.

10. Será constantemente removido o entulho proveniente da obra de forma a não ocasionar acúmulos excessivos.

11. A contratada será responsável pelo acondicionamento, armazenamento, coleta, transporte, tratamento e disposição final dos resíduos da obra. Este processo deve acontecer em condições que não tragam malefícios ou inconvenientes à saúde, ao bem-estar público e ao Meio Ambiente, de acordo com a legislação vigente e conforme citado acima.

12. A Contratada se responsabilizará pelo local onde será despejado o entulho retirado do local da realização do serviço, não cabendo a PGJ-AM nenhum ônus em caso de multa ou qualquer tipo de sanção imposta por órgãos públicos fiscalizadores, quando constatada alguma irregularidade.

13. A PGJ-AM exigirá que a Contratada informe, por escrito, o local da descarga do entulho retirado da obra.

Eng. Paulo Augusto de Oliveira Lopes
Agente Técnico – Eng. Civil
CREA 6.028-D AM/RR

ANEXO IX – MODELO - CREDENCIAMENTO PARA VISTORIA TÉCNICA

Pelo presente instrumento credenciamos o(a) Sr.(a) ....., portador do documento de Identidade n.º ....., o(a) qual está habilitado a proceder à vistoria técnica e assinar o Atestado de Vistoria em nome da empresa ..... CNPJ ..... prevista no ITEM 6 do **Projeto Básico Nº 3.2026.DEAC.2127564.2025.015419** , referente ao procedimento licitatório .....,.

Manaus, AM, de de 2026.

Representante(a) pela empresa licitante

ANEXO X – MODELO - ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do item 6.0 do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., inscrita no CNPJ ....., representada neste ato por seu representante credenciado, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) do documento de identidade profissional nº ....., compareceu ao local onde será executado o serviço, conforme previsto no Item 6.0 do **Projeto Básico Nº xx** e, acompanhado por representante deste Ministério Público do Estado do Amazonas / Procuradoria-Geral de Justiça, tomou conhecimento *in loco* dos locais e instalações, tendo pleno conhecimento das especificações e condições locais para cumprimento das obrigações decorrentes do objeto da licitação em questão.

Manaus, AM, de de 2025.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

De acordo

Representante da PGJ-AM

ANEXO XI – MODELO - DE DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

Atestamos, para cumprimento do Item 6 do Edital referente ao procedimento licitatório ....., que a empresa ....., representada pelo, o(a) Sr.(a) ....., portador(a) do documento de identidade nº ....., **optou por *não vistoriar*** o local dos serviços conforme previsto no Subitem xx do **Projeto Básico Nº xx**

Declara ainda que nos termos do Subitem xx do **Projeto Básico Nº xx**, que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito afim de compensações futuras.

Manaus, AM, de de 2025.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

ANEXO Nº 2220404.2026.CPL.2220404.2025.015419

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

ANEXO II - DO EDITAL

MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 14.2026.DCCON - CONTRATOS.2180751.2025.015419

Processo SEI n.º 2025.015419

Concorrência n.º _____

Contrato Administrativo n.º _____

Termo de Contrato Administrativo que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa _____, visando à prestação de serviços de engenharia para a construção da edificação destinada à Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará/AM, órgão integrante da **CONTRATANTE**, localizada na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, Bairro de Aparecida, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

O **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, por intermédio de sua **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA**, órgão de sua Administração Superior, com sede na cidade de Manaus, Estado do Amazonas, na Avenida Coronel Teixeira, 7.995 – Nova Esperança, 69.037-473, inscrito no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos, o Exmo. Sr. André Virgílio Belota Seffair, residente e domiciliado em Manaus/AM, inscrito no CPF sob o n.º ***.287.772-**, e a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º _____, com sede na _____, _____, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por _____, inscrito no CPF (MF) sob o n.º _____, tendo em vista o que consta no Processo n.º _____, doravante denominado **PROCESSO**, e em consequência do _____, firmam o presente **TERMO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO N.º _____**, nos moldes da Lei n.º 14.133/2021 e mediante as cláusulas a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

O objeto deste ajuste consiste na prestação de serviços de engenharia para a construção da edificação destinada à Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará/AM, órgão integrante da **CONTRATANTE**, localizada na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, Bairro de Aparecida, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:

O objeto a que alude este instrumento possui as seguintes especificações:

1. O valor da contratação é de **R$ _____**.

2. O objeto previsto nesta contratação deverá ser executado em obediência à Resolução n.º 81, de 31 de janeiro de 2012 do CONSELHO NACIONAL DO MINISTÉRIO PÚBLICO, publicada no Diário Oficial da União, Seção 1, de 24/02/2012, pág. 113 e 114, que dispõe sobre a adequação das edificações e serviços do Ministério Público da União e dos Estados às normas de acessibilidade e dá outras providências.

3. O objeto previsto nesta contratação também considerou os dispostos: na Lei nº 10.295, de 17 de outubro de 2001, e na Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que versam sobre a sustentabilidade dos prédios públicos.

4. As condições e especificações de execução do objeto a ser contratado estão dispostas nos seguintes Cadernos, que integram este instrumento:

4.1 Anexo I – Memorial Descritivo;

4.2 Anexo II – Orçamento, composto por:

4.2.1 A1) Orçamento Resumo;

4.2.2 A2) Orçamento Sintético;

4.2.3 A3) Orçamento Analítico;

4.2.4 A4) Composições de Preços Unitários;

4.2.5 A5) Curva ABC Serviços e Mão de Obra.

4.3 Anexo III – Planilha de Composição dos BDIs;

4.4 Anexo IV – Planilha de Encargos Sociais;

4.5 Anexo V – Cronograma Físico-Financeiro;

4.6 Anexo VI – Projetos e Desenhos, composto por:

Projeto de arquitetura

Prancha	**Título**
ARQ-01	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
ARQ-02	PLANTA DE COBERTURA
ARQ-03	PLANTA BAIXA
ARQ-04	PLANTA DE LAYOUT
ARQ-05	PLANTA DE CORTES

Prancha	Título
ARQ-06	PLANTA DE FACHADAS
ARQ-07	PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS E LÓGICA
ARQ-08	PLANTA DE LOCAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR
ARQ-09	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
ARQ-10	DETALHAMENTOS RECEPÇÃO
ARQ-11	DETALHAMENTOS SALA DE AUDIÊNCIA
ARQ-12	DETALHAMENTOS COPA
ARQ-13	DETALHAMENTOS PROMOTORIAS
ARQ-14	DETALHAMENTOS AUDITÓRIO
ARQ-15	DETALHAMENTOS WC PCD
ARQ-16	DETALHAMENTOS WC PROMOTORIAS
ARQ-17	PLANTA DE LOCAÇÃO DE CÂMERAS DE SEGURANÇA
ARQ-18	VISTAS 3D
ARQ-19	MAPA TÁTIL
ARQ-20	IDENTIDADE VISUAL
ARQ-21	DETALHAMENTO MURO DE CONTENÇÃO
ARQ-22	MOVIMENTAÇÃO DO TERRENO

Projeto de Instalações Hidráulicas, Esgoto e Drenagem

Prancha	Título
HID-01	PLANTA BAIXA DE HIDRÁULICA

Prancha	Título
HID-02	DETALHE CAIXA D'ÁGUA
HID-03	CORTES
ESG-01	PLANTA BAIXA DE ESGOTO
ESG-02	DETALHE EM CORTES
DRE-01	PROJETO DRENAGEM

Projeto de Estrutura

Prancha	Título
EST-01	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE ARMAÇÃO PILAR – 00 AO 06
-	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE LOCAÇÃO ESTACAS – 00 AO 06
-	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHE VIGA – 01 AO 34
-	PROJETO ESTRUTURAL - QUADRO RESUMO ARMAÇÃO

Projeto de Instalações Elétricas

Prancha	Título
ELE-01	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (TÉRREO)
ELE-02	PROJETO ELÉTRICO UNIFILAR
ELE-03	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (CAIXA D'ÁGUA)
ELE-04	PROJETO ELÉTRICO DIMENSIONAMENTO E CABOS (TÉRREO COM MOBÍLIA)

Projeto de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA)

Prancha	Título
SPDA-01	SPDA (SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO)
SPDA-02	SPDA (SUBSISTEMAS DE CAPTAÇÃO E DESCIDA)

Projeto de dados e lógica

Prancha	Título
LOG-01	PONTOS DE DADOS

4.7 Anexo VII – Esclarecimentos

4.8 Anexo VIII – Resíduos da Construção Civil

4.9 Anexo IX – Modelo de Credenciamento de Vistoria Técnica

4.10 Anexo X – Modelo de Atestado de Vistoria Técnica

4.11 Anexo XI – Modelo de Dispensa de Vistoria Técnica

5. Todos os materiais e equipamentos empregados, bem como peças e componentes substituídos/ aplicados, deverão ser de primeira qualidade ou qualidade extra, de primeiro uso, novos, apropriados a sua aplicação, estar em fase normal de fabricação e observar às especificações deste documento e seus Cadernos e às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.

5.1 Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado;

5.2 Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**;

5.3 Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados serão removidos do canteiro de obras dentro de 48 (quarenta e oito) horas a contar da determinação do Engenheiro Fiscal.

6. O BDI, Benefícios e Despesas Indiretas, conforme Anexo III, adotado pelo Ministério Público levam em conta todo o material, ferramentas e mão de obra para a execução dos serviços e média de preços pesquisados junto ao mercado.

7. Os valores propostos deverão incluir todos os custos relativos à mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais e BDI, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

8. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija, arcando com todas as licenças e taxas necessárias à execução dos serviços.

9. Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, as especificações dos materiais, bem como as normas de execução dos serviços.

10. As especificações e referências de materiais que porventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela **FISCALIZAÇÃO**.

11. Para fiel observância do contrato e perfeita execução e acabamento dos serviços a **CONTRATADA** deverá manter no local pessoal técnico habilitado e obriga-se a prestar toda assistência técnica e

administrativa, com a finalidade de imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

12. Para os serviços a **CONTRATADA** fornecerá e conservará no local dos serviços, os equipamentos mecânicos e ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, todos os materiais necessários e mão de obra adequada à natureza dos serviços de modo a assegurar a formação de equipes homogéneas e idóneas, compostas de número suficiente de operários, mestres e encarregados, assegurando, assim, o progresso satisfatório dos serviços;

13. O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

13.1 Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo empreendimento, recolhida junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-AM, nos termos dos art. 1º. e art. 2º. da Lei n.º 6.496/77.

13.2 Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF.

13.3 Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da obra.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA:

O presente contrato tem vigência de 18 (dezoito) meses, contados da data de sua assinatura, conforme o art. 105, caput, da Lei n.º 14.133/2021.

1. A **CONTRATADA** terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para rubricar o contrato ou seus aditivos, contados a partir da data em que ela for notificada dessa providência pela Divisão de Contratos e Convénios (DCCON) da **CONTRATANTE**.

1.1 A assinatura contratual será efetuada por meio do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da **CONTRATANTE**.

1.2 Na hipótese de assinatura de termo aditivo de prorrogação, caso o prazo de expiração da avença for menor que o disposto no item 1 desta cláusula, a **CONTRATADA** deverá rubricar o instrumento até o último dia útil da vigência contratual.

1.3 Se a **CONTRATADA**, regularmente notificada pela DCCON, não assinar o contrato ou seu aditivo no prazo disposto neste item, ela ficará sujeita às penalidades descritas nas Cláusulas Décima Quinta e Décima Sexta deste instrumento.

2. Consoante os arts. 6º, XVII, e 111, caput, da Lei n.º 14.133/2021, o contrato será prorrogado automaticamente na hipótese de ele não estar concluído após o decurso de seu prazo.

2.1 A prorrogação a que alude este item será formalizada mediante termo aditivo.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL DA CONTRATAÇÃO:

O presente contrato foi firmado mediante _____, fundamentando-se no art. _____, da Lei n.º 14.133/2021, e no Ato n.º 008/2024/PGJ, o qual define os procedimentos administrativos para contratação de bens e serviços no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas, bem como nas demais legislações correlatas, conforme o _____.

CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:

Consoante o Projeto Básico n.º 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419 e o art. 6º, XXIX, da Lei n.º 14.133/2021, o regime de execução deste contrato é o da **empreitada por preço global**, modalidade em que a contratação do serviço se dá por preço certo e total.

CLÁUSULA SEXTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento, como se nele estivessem transcritos, obedecidos os termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. O Projeto Básico n.º 8.2026.DEAC.2215617.2025.015419;

2. O Edital de Licitação n.º _____;

3. A Proposta Comercial n.º _____ encaminhada pela **CONTRATADA**, no dia _____, contendo os valores unitário e totaL; e

4. Os Anexos I a XI.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO VALOR:

O valor global deste contrato é de **R$ _____**, consoante explicita o quadro de detalhamento orçamentário anexo.

1. No preço contratado já estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, despesas administrativas, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, frete, embalagens, lucro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste instrumento.

CLÁUSULA OITAVA – DA GESTÃO, FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO:

Sem prejuízo da plena responsabilidade da **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE** ou a terceiros, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos à mais ampla e irrestrita fiscalização desta, a qualquer hora, por seus representantes devidamente credenciados.

1. A **CONTRATANTE** faz-se-á representar no local das obras e serviços por seu Agente Fiscalizador designado em portaria ou, na falta ou impedimento deste, por seu substituto com as mesmas atribuições e poderes.

2. A **CONTRATANTE**, sem prejuízo das suas atribuições de fiscalização, poderá contratar profissionais consultores ou empresas especializadas, para o controle qualitativo e quantitativo das obras e serviços, assim como o acompanhamento e desenvolvimento da execução à vista dos projetos.

3. À Fiscalização compete: o acompanhamento e controle da execução das obras e serviços, as avaliações e medições dos serviços, até sua conclusão, observadas todas as condições expressas nos documentos que compõem o contrato.

4. A Fiscalização lançará no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.

5. Toda troca de informações e correspondências entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE**, bem como todas as instruções da Fiscalização àquela, devem ser por escrito, cabendo o seu registro no Livro de Ocorrências de Obra. Todos os expedientes escritos da **CONTRATADA**, após seu registro, serão encaminhados à **CONTRATANTE** para decisão, acompanhados de parecer da Fiscalização.

6. Compete à Fiscalização ter prévio conhecimento da ocorrência operacional das frentes e fases das obras e serviços, a fim de que seja obtido melhor rendimento, sem prejuízo da boa execução dos trabalhos.

7. A ocorrência de obstáculos e imprevistos durante a obra obrigará a **CONTRATADA** a fazer comunicação escrita dos fatos, cabendo à Fiscalização a decisão sobre as ocorrências.

8. A Fiscalização, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exação ou ato desabonador, poderá determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas.

9. Compete à Fiscalização, in conjunto com as demais áreas da **CONTRATANTE**, resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas.

10. Qualquer erro ou imperícia na execução, constatada pela Fiscalização ou pela própria **CONTRATADA**, obrigando-a, à sua conta e risco, à correção, remoção e nova execução das partes impugnadas, mesmo que o erro resulte da insuficiência dos levantamentos e/ou projetos.

11. A inobservância ou desobediência às instruções e ordens da Fiscalização importará na aplicação das multas contratuais, relacionadas com o andamento das obras e serviços, e no desconto das faturas das

despesas a que a **CONTRATADA** tenha dado causa, por ação ou omissão.

12. A Fiscalização poderá determinar a paralisação das obras e serviços, por razão relevante de ordem técnica, de segurança ou motivo de inobservância e/ou desobediência às suas ordens e instruções, cabendo à **CONTRATADA**, ressalvado o disposto no Edital e neste Caderno de Encargos, todos os ómus e encargos decorrentes da paralisação.

13. A determinação da paralisação, citada no item anterior, vigorará enquanto persistirem as razões da decisão, cabendo à **CONTRATANTE** formalizar a sua suspensão.

14. No prazo de observação das obras e serviços, a **CONTRATADA** deverá executar, sob sua inteira responsabilidade, os trabalhos de reparos, consertos, reforma, retificação e restauração de defeitos ou falhas verificadas pela Fiscalização, após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

São obrigações da **CONTRATANTE**:

1. Designar, conforme a Lei nº. 14.133/2021, representante(s) da PGJ-AM a ser(em) responsável(is) pelo acompanhamento e fiscalização dos serviços, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.

2. Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas.

2.1 Essa fiscalização não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões.

3. Aprovar previamente, por meio da **FISCALIZAÇÃO**, os equipamentos e materiais a serem aplicados na execução dos serviços, eventuais alterações de projeto e demais procedimentos.

4. Anotar, em registro próprio, e notificar a **CONTRATADA**, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução do objeto, a fim de que qualquer falha seja sanada em tempo hábil, fixando prazo para a sua correção e exigindo as medidas reparadoras devidas.

5. Rejeitar, no todo ou em parte, serviço ou fornecimento realizado em desacordo com as especificações, as normas, o projeto básico ou este contrato.

6. Por meio da Fiscalização, prestar as informações, esclarecimentos dirimir quaisquer dúvidas da **CONTRATADA** quanto à execução e bom desenvolvimentos dos serviços prestados.

7. Exigir da **CONTRATADA** o cumprimento da garantia, segurança e qualidade dos serviços prestados.

8. Efetuar regularmente o pagamento da **CONTRATADA**, quanto aos serviços devidamente realizados, na sua totalidade ou parcialidade, dentro dos critérios estabelecidos neste documento, por meio de Ordem Bancária, após o atesto das notas fiscais pela **FISCALIZAÇÃO** e da apresentação dos documentos exigidos conforme este ajuste.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

A **CONTRATADA** deve cumprir todas as obrigações constantes deste contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

1. Alocar aos serviços toda a mão de obra, inclusive qualificada, e direção administrativa, bem como equipamentos, ferramentas, instrumentos pessoais e equipamentos de segurança e proteção coletiva e individual (EPI) necessários à execução do objeto contratual, em perfeitas condições de uso, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de solicitar a substituição daqueles que julgar inadequados.

1.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, os equipamentos, aparelhamento e material, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do contrato;

1.2 A **CONTRATADA** deverá ter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

1.2.1 **1 (um) Engenheiro Civil que deverá estar todo dia na obra;**

1.2.2 **1 (um) Mestre de obras que deverá estar presente em tempo integral durante toda a execução dos serviços;**

1.2.3 **2 (dois) Vigias/Seguranças** no período integral em que a obra ocorrer.

1.3 Disponibilizar também relação do pessoal técnico que atuará na execução dos serviços, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, informando sempre que houver qualquer alteração nela;

2. Manter quadro de pessoal competente e capaz de executar os serviços tecnicamente em nível superior de acabamento, em número compatível com os serviços listados conforme cronograma e frentes de trabalhos, de modo que o cronograma físico e financeiro proposto seja fielmente cumprido, conforme previsto neste termo, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou demissão de empregados;

2.1 Todos aqueles que prestarem serviços à **CONTRATADA**, temporariamente ou durante toda a obra, deverão estar devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá;

2.2 Selecionar e preparar rigorosamente, inclusive quanto à prevenção de acidentes e incêndios nas áreas de trabalho, os empregados que executarão os serviços, os quais serão de sua responsabilidade única e exclusiva, sem qualquer vínculo empregatício com a PGJ/AM;

2.3 Afastar do local de serviços qualquer empregado cuja atuação, permanência ou comportamento seja, a juízo da **CONTRATANTE**, considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos mesmos, ou ainda, à disciplina ou o interesse da instituição, substituindo-o no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas a partir da notificação expedida pela **CONTRATANTE**.

2.4 Responder pela idoneidade moral e técnica dos seus empregados, sendo única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados, direta ou indiretamente, à **CONTRATANTE** ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus procuradores;

2.5 Responsabilizar-se pelas condições de higiene no canteiro de obras, conforme o estabelecido pelas normas regulamentadoras;

2.6 Prover transporte e alimentação ao pessoal da obra, dentro das especificações da lei e da convenção coletiva sindical;

2.7 Cumprir e fazer cumprir todas as normas relativas à segurança e medicina do trabalho, especialmente as Normas Regulamentadoras NR-18 e NR-24, eliminando as condições inseguras por meio de instalações apropriadas à execução dos serviços e provendo seus empregados de equipamentos de proteção individual e coletiva – EPIs e EPCs - adequados a cada tipo de serviço desenvolvido, responsabilizando-se por seu uso obrigatório e condições sanitárias adequadas.

3. Aplicar, nas obras e serviços, materiais de boa qualidade, reservando-se à **CONTRATANTE** o direito de mandar efetuar os ensaios que julgar necessários, rejeitando aqueles que julgar de má qualidade ou inadequados, debitando da **CONTRATADA** todas as despesas consequentes.

3.1 Todo material de origem mineral deverá ser fornecido por pessoa física ou jurídica licenciada junto aos órgãos competentes, com a devida comprovação à **CONTRATANTE**;

3.2 Os materiais, ferramentas e equipamentos deverão ser armazenados em locais apropriados, cobertos ou não, conforme sua natureza, sendo a **CONTRATADA** responsável por sua guarda, segurança e proteção, até a conclusão dos serviços;

3.3 Todos os materiais fornecidos ou aplicados pela **CONTRATADA** deverão ser de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto e sua aplicação estará condicionada ao aceite prévio da **CONTRATANTE**, o que ocorrerá por escrito, mediante amostras apresentadas à **FISCALIZAÇÃO** antes da aquisição do material ou equipamento.

3.3.1 Apresentar, ainda, a indicação da marca e o modelo/referência, conforme especificações fornecidas, para aprovação da **CONTRATANTE**.

3.3.2 Depois de autenticadas pela **FISCALIZAÇÃO** e pela **CONTRATADA**, as amostras serão conservadas no canteiro de obras até o final dos trabalhos de forma a facultar, a

qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência com os materiais fornecidos ou já empregados;

3.3.3 Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras;

3.3.4 Caso o material ou equipamento especificado encontre-se fora de linha ou obsoleto, deverá ser substituído pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos e especificações. A substituição deverá ser submetida à aprovação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.4 Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenha idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

3.5 É vedada a utilização de materiais e equipamentos improvisados, usados ou danificados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerada a adaptação de peças, seja por corte ou outro processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

3.6 Quando não houver descrição do material ou equipamento a ser utilizado, ou do tipo de serviço a ser executado, ou houver discrepância, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO**.

3.7 Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material ou equipamento especificado por outro equivalente, a **CONTRATADA**, em tempo hábil, apresentará à **FISCALIZAÇÃO**, por escrito, a proposta de substituição, motivada, acompanhada de levantamento de custos, não servindo tal consulta para justificar o não cumprimento dos prazos acordados;

3.8 A **FISCALIZAÇÃO** deverá ter livre acesso a todos os almoxarifados de materiais, equipamentos, ferramentas e outros, para acompanhar os trabalhos e conferir marcas, modelos, especificações, prazos de validade etc.;

3.9 Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios;

3.9.1 Os ensaios e as verificações serão providenciados sem ônus para a **CONTRATANTE**;

4. Substituir, sem ônus adicional para a **CONTRATANTE**, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da comunicação desta, os materiais, ferramentas ou equipamentos julgados pela **FISCALIZAÇÃO** como inadequados à execução dos serviços, ou que, por qualquer motivo, tenham sido adquiridos sem sua aprovação.

5. Responsabilizar-se pela perfeita execução dos serviços de acordo com as normas e padrões adotados pela **CONTRATANTE** e demais órgãos/entidades competentes e apontados nas especificações técnicas e/ou pela ABNT;

6. Fornecer todos os equipamentos pessoais segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo às orientações deste contrato e do projeto básico;

7. Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

7.1 Para o cumprimento do prazo estabelecido, os serviços deverão ser executados durante o horário normal do expediente, aos finais de semana, feriados e eventualmente no período noturno, a depender do serviço a ser executado, podendo, a critério do Ministério Público, ser estendido o horário, caso seja comprovada a necessidade e seja ainda autorizado pelo agente fiscalizador da **CONTRATANTE**;

8. Obedecer, rigorosamente, na execução do objeto contratual, às normas disciplinares e de segurança da **CONTRATANTE**, podendo ser exigido o afastamento daqueles funcionários da **CONTRATADA**, cuja conduta, a critério daquela, seja considerada inconveniente;

9. Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pela Lei nº 6.514 de 22/12/77 e pela Portaria nº 3.214 de 08/06/78, do Ministério do Trabalho, às suas exclusivas expensas;

10. Acatar todas as normas das legislações Federal, Estadual e Municipal que sejam relacionadas com a

execução do objeto contratual;

11. Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto;

12. Não divulgar nem permitir que seu preposto e/ou empregados divulguem, dados ou informações a que venham ter acesso, referentes às obras e serviços realizados, salvo se expressamente autorizados pela **CONTRATANTE**;

13. Permitir e facilitar à **CONTRATANTE** o levantamento físico da força de trabalho da **CONTRATADA** e de seus subcontratados, pertencendo àquela, para todos os efeitos, as informações coletadas e os resultados apurados.

14. As obras e/ou serviços porventura com vícios ou defeitos, em virtude de ação ou omissão voluntária, negligência, imperícia, imprudência ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, serão demolidos e refeitos sob exclusiva e integral responsabilidade da **CONTRATADA**, sem ônus para a **CONTRATANTE** e sem implicar alteração do prazo contratual.

15. Assegurar livre acesso e trânsito no canteiro de obras, bem como permitir visitas e fornecer informações a todos os consultores técnicos ou projetistas da **CONTRATANTE** ou contratados por esta, e que por este forem previamente credenciados.

16. Apresentar, para controle e exame, sempre que a **CONTRATANTE** o exigir, a Carteira de Trabalho e Previdência Social de seus empregados e os comprovantes do cumprimento das obrigações perante a Previdência Social, inclusive o Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

17. Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica;

18. Durante e após a vigência deste contrato, a **CONTRATADA** deverá manter a **CONTRATANTE** à margem de quaisquer ações judiciais, reivindicações ou reclamações, sendo a **CONTRATADA**, em quaisquer circunstâncias, nesse particular considerada como única e exclusiva empregadora e responsável por qualquer ônus que a **CONTRATANTE** venha a arcar em qualquer época, decorrente de tais ações, reivindicações ou reclamações;

19. Se houver necessidade de ocupação de terrenos fora da área da **CONTRATANTE**, para instalação de acampamentos, escritórios e/ou depósitos, estes serão alugados pela **CONTRATADA**, sem ônus para aquela;

20. A **CONTRATADA** deve providenciar a aprovação dos projetos junto authorities competentes e concessionárias de serviços públicos, e o licenciamento e outros requisitos para a instalação do canteiro e execução das obras e serviços, bem como, ligações elétricas, hidráulicas, de acordo com o previsto no Edital, e pagamento das taxas, emolumentos e outras despesas necessárias, sem ônus à **CONTRATANTE**;

21. A **CONTRATADA** manterá sempre cobertos por apólices regulares os riscos de acidentes e outros seguros exigidos por lei, bem como promoverá o seguro de danos físicos, sendo beneficiário a **CONTRATANTE** e/ou quem por ela indicado;

22. A **CONTRATADA** obriga-se a providenciar, junto ao CREA/AM, no prazo máximo de cinco dias úteis, contados a partir da celebração do Contrato, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (art. 1º da Lei 6496/1977), assinar e encaminhar à **CONTRATANTE**, com o objetivo de comprovar o registro;

23. Havendo necessidade de afastamento de qualquer dos profissionais cuja capacitação, experiência e qualificação técnica tenham contribuído para classificação da **CONTRATADA** no processo licitatório, deverá ocorrer a substituição por outro com capacitação, experiência e qualificação técnica equivalente ou superior à do profissional substituído, devidamente comprovadas;

> 23.1. A **CONTRATADA** submeterá à aprovação da **CONTRATANTE** proposta de substituição de profissional, feita por escrito, fundamentada e instruída com as provas necessárias à comprovação da situação que se apresenta, e incluirá indicação do novo profissional com o respectivo acervo técnico;
>
> > 23.1.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela Fiscalização da PGJ/AM;

23.1.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta licitação;

24. A **CONTRATADA** deverá manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

25. A **CONTRATADA** será responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos e concessionárias competentes, bem como pela expedição dos respectivos Alvarás e posterior Habite-se, nos locais onde a legislação assim os exijam;

26. Aceitar, integralmente, todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo Ministério Público, acatando as observações da **FISCALIZAÇÃO** quanto à execução dos serviços e à qualidade dos materiais empregados, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos e explicações que a **CONTRATANTE** julgar necessários;

27. Comunicar imediatamente à **CONTRATANTE**, por escrito, toda e qualquer anormalidade que dificulte, atrase ou impossibilite a execução dos serviços e apresentar justificativa escrita, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, e de impedimento de execução por fato ou ato de terceiro reconhecido pela **CONTRATANTE** em documento contemporâneo a sua ocorrência, quando não puder cumprir os prazos estipulados para a execução, total ou parcial, dos serviços;

27.1. Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção;

28. Responsabilizar-se por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitárias e previdenciárias que resultem ou venham resultar da execução deste objeto, incluindo as obrigações relativas a acidentes de trabalho, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços;

28.1 A inadimplência da **CONTRATADA** quanto aos encargos decorrentes da execução do objeto não transfere à **CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento;

29. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto deste contrato sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**;

30. Manter-se, durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações assumidas e com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas neste contrato;

31. Substituir, reparar, corrigir, remover, refazer ou reconstituir, às suas expensas, no todo ou em parte, os serviços, peças ou materiais que não atendam às especificações exigidas, em que se verifiquem imperfeições, vícios, defeitos ou incorreções, ou rejeitados pela **FISCALIZAÇÃO**;

31.1 A ação de fiscalização não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais;

32. Realizar limpeza permanente e final após a conclusão dos serviços, de forma a retirar todas as impurezas e resíduos gerados durante a execução das atividades, recolhendo todos os materiais reaproveitáveis em locais adequados à sua destinação final, a fim de que o espaço seja entregue em perfeitas condições de ocupação e uso;

32.1 Os materiais considerados como não aproveitáveis e o entulho serão recolhidos em recipientes apropriados e descartados em adequados à sua destinação final, sem criar constrangimentos para a **CONTRATANTE**;

32.2 A **CONTRATADA** deverá adotar procedimentos ambientais quanto à destinação dos resíduos provenientes da execução dos serviços, obedecendo, em especial, à Resolução CONAMA nº 307/02, ou outra que venha substitui-la;

33. Responsabilizar-se por falhas na execução dos serviços que venham a tornar-se aparentes em data posterior à sua entrega, ainda que tenha havido aceitação do mesmo;

34. Fornecer garantia contra defeitos ou falhas de execução dos serviços pelo prazo mínimo de cinco anos, contados da data do recebimento, sem custos adicionais para a **CONTRATANTE**;

35. Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos As Built, Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

36. Apresentar ainda o Certificado de Garantia, devidamente acompanhado da Nota Fiscal de compra, Manuais e Documentações Técnicas de todos os equipamentos constante no Memorial Descritivo, Anexo I deste contrato;

37. Não submeter os trabalhadores a condições degradantes de trabalho, jornadas exaustivas, servidão por dívida ou trabalhos forçados;

38. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos de idade, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos de idade, observada a legislação pertinente;

39. Não submeter o menor de dezoito anos de idade:

39.1 à realização de trabalho noturno;

39.2 à realização de trabalho em condições perigosas e insalubres; nem

39.3 à realização de atividades constantes na Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil, aprovada pelo Decreto Federal n.º 6.481, de 12 de junho de 2008;

40. Receber e dar o tratamento adequado a denúncias de discriminação, violência e assédio no ambiente de trabalho;

41. Rubricar o contrato ou seus aditivos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação enviada pela DCCON.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA MEDIÇÃO E DOS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO:

Deverão ser observadas as seguintes conditions gerais:

1. Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços efetivamente executados pela **CONTRATADA**, e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano de execução previamente aprovado pela **CONTRATANTE**.

1.1 A medição de serviços será baseada em relatórios periódicos elaborados pela **CONTRATADA**, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

1.2 A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento e cronograma de execução anexas pela **CONTRATADA** durante o certame.

1.3 Os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA** serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

2. Comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos, as built, indicando as eventuais modificações havidas na obra;

3. O Recebimento dos serviços executados pela **CONTRATADA** será efetivado em duas etapas sucessivas:

3.1 **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** após vistoria, que deverá ser realizada pelo servidor fiscal indicado pela **CONTRATANTE**, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que a **CONTRATADA** comunicar, por escrito, a conclusão total do objeto deste contrato, desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada;

3.1.1 A **CONTRATADA** deverá apresentar o relatório de execução dos serviços previstos no Plano de Execução previamente aprovado pela Fiscalização;

3.1.2. O prazo de Recebimento Provisório será em até 30 (trinta) dias úteis a partir do recebimento da comunicação escrita da **CONTRATADA** da conclusão dos serviços;

3.1.3 O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, após a lavratura de ata circunstanciada, contendo a vistoria realizada pelo

Agente Fiscalizador, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**.

3.1.4 Os serviços que, a critério do Agente Fiscalizador, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e anotados no Termo de Recebimento Provisório, devendo a **CONTRATADA** tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar como alteração contratual e sem prejuízo da aplicação, pela **CONTRATANTE**, das penalidades previstas contratualmente.

3.1.5 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro do prazo fixado no Termo de Recebimento Provisório, a **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas.

3.2 **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** em segunda etapa, realizadas por membros da comissão designada pela **CONTRATANTE** e/ou Servidor designado, será realizado por meio de um termo circunstanciado, assinado pelas partes, após 90 (noventa) dias após findados os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais.

3.2.1 O prazo de observação para verificação da adequação do objeto aos termos contratuais será de 90 (noventa) dias, após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, após verificação da conformidade do mesmo com as condições pactuadas;

3.2.2 Aberto o prazo de 90 (noventa) dias, para a realização das observações e verificações da adequação do objeto aos termos contratuais, este será interrompido quando for detectada alguma inconformidade, só sendo retomado após a resolução do problema detectado;

3.2.3 O Termo de Recebimento Definitivo somente será lavrado após apresentação, por parte da **CONTRATADA**, dos documentos abaixo relacionados, definitivamente aprovados pelo Ministério Público, desde que o(s) Agente(s) Fiscalizador(es) do contrato tenha(m) aprovado a completa adequação do objeto aos termos contratuais.

3.2.3.1 Apresentação de todos os elementos exigidos para entrega dos serviços de acordo com o projeto básico e anexos;

3.2.3.2 Projetos “as built”, definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que componham o histórico da obra;

3.2.3.3 Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;

3.2.3.4 Fornecer todas as documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;

3.2.3.5 Fornecimento do manual de uso, operação e manutenção da edificação e seus equipamentos;

3.2.3.6 Fornecimento da(s) licença(s) ambiental(is) de operação se couber;

4. Apresentada toda a documentação será lavrado um Termo de Encerramento das obrigações contratuais, desde que não haja pendências a solucionar, após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo e mediante a apresentação, pela **CONTRATADA**, de:

4.1 Certidão Negativa de Débito - CND, emitida pelo INSS, em seu original;

4.2 Certidão Negativa de Débito ou comprovante de recolhimento do ISS, específicas da obra;

4.3 Certificado de Regularidade de Situação perante o FGTS.

5. Constatada irregularidade no objeto contratual, a Administração, através do Agente Fiscalizador, sem prejuízo das penalidades cabíveis, deverá:

5.1 Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição/correção;

5.2 Na hipótese de substituição/correção, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias da notificação por

escrito, sem que isso implique em quaisquer ónus para a **CONTRATANTE**;

5.3 Se disser respeito à diferença de partes ou peças, determinar sua complementação;

5.4 Na hipótese de complementação, a **CONTRATADA** deverá fazê-la em conformidade com a indicação da **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis da notificação por escrito, mantidos os preços inicialmente contratados;

6. O Recebimento Definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da **CONTRATADA** por vícios de qualidade do produto ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital e anexos, verificados posteriormente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA CONTRATUAL:

Nos termos dos arts. 96 a 102 da Lei n.º 14.133/2021, a CONTRATADA deverá apresentar garantia contratual, podendo optar pela caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, seguro-garantia, fiança bancária ou título de capitalização, em percentual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global deste instrumento, que equivale à quantia de **R$ _____**.

1. 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, nos termos do art. 59, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

2. A partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a **CONTRATADA** deverá encaminhar a garantia contratual no prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogável por igual período, a critério aquela.

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

3.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;

3.2 prejuízos diretos causados à **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo da **CONTRATADA**;

3.3 multas moratórias e compensatórias aplicadas pela **CONTRATANTE**; e

3.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.

4. No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto à **CONTRATANTE**, na mesma modalidade, o valor referente à diferença da garantia. Mesma providência deverá ser tomada no caso de prorrogação do prazo contratual para adequar o vencimento da garantia ao do termo aditivo.

5. As garantias prestadas serão liberadas ou restituídas após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da **CONTRATANTE** e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, segundo dispõe o art. 100 da Lei n.º 14.133/2021.

6. Na hipótese de prestação da garantia na modalidade seguro-garantia, este terá por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante a **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

6.1 O seguro-garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais 3 (três) meses após o término da vigência contratual, devendo acompanhar as modificações referentes ao ínterim deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

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

7. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 3 desta cláusula.

8. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação da multa prevista no subitem 1.2 da Cláusula Décima Sexta deste contrato.

9. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a retenção dos

pagamentos devidos à **CONTRATADA** e/ou a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os arts. 137, I, e 139, IV, ambos da Lei n.º 14.133/2021.

9.1 O bloqueio efetuado com base neste item não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.

9.2 A **CONTRATADA**, a qualquer tempo, poderá substituir o bloqueio efetuado por quaisquer das modalidades de garantia, caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

10. A **CONTRATADA** se compromete a repor ou a completar a garantia na hipótese de utilização parcial ou total, para o pagamento da multa contratual ou encargos trabalhistas e previdenciários, e ainda, na alteração do valor contratado, para manter o percentual inicial, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do termo aditivo ou a partir da data em que for notificada pela **CONTRATANTE**, a partir do qual se observará o disposto nesta cláusula.

11. A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciárias decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

12. Será considerada extinta a garantia:

12.1 Com a devolução da apólice, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;

12.2 No prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

13. A garantia não será extinta em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunicado à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO**.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Para receber o pagamento, a **CONTRATADA** apresentará aos endereços eletrónicos protocolo@mpam.mp.br e deac@mpam.mp.br, obedecendo ao Cronograma de Execução, a fatura correspondente ao serviço executado no período, acompanhada de relatório dos serviços realizados nesse ínterim, nos termos do item 2 desta cláusula e do caput da Cláusula Décima deste contrato.

1. Nos termos do art. 139, caput, e do art. 140, ambos do Ato n.º 008/2024/PGJ, os prazos para a **CONTRATANTE** liquidar e pagar são de:

1.1 até 10 (dez) dias úteis para a liquidação da despesa, a contar do recebimento da nota fiscal ou do instrumento de cobrança equivalente pela **CONTRATANTE**;

1.2 até 10 (dez) dias úteis para o pagamento, contados da liquidação da despesa.

2. O requerimento de pagamento deverá ser encaminhado aos endereços eletrónicos a que alude o caput desta cláusula, acompanhado da respectiva nota fiscal/fatura dos produtos, emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), deverá estar devidamente discriminada, em nome da PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA, CNPJ n.º 04.153.748/0001-85, e também da seguinte documentação:

2.1 Relatório dos serviços realizados no período, com o objetivo de a **FISCALIZAÇÃO** atestar e certificar a plena execução dos serviços, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

2.2 Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei.

2.3 Certidão Negativa de Débitos à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.

2.4 Certidão Negativa de Débitos trabalhistas.

2.5 Requerimento solicitando o pagamento, em duas vias, constando o número da Nota de Empenho e deste contrato.

2.6 Recibo em duas vias.

3. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

3.1 Na hipótese de a **CONTRATADA** não ter executado completamente o objeto, ou tê-lo realizado de maneira insatisfatória, conforme relatório da **FISCALIZAÇÃO**, o pagamento será feito de maneira proporcional e apenas pelos serviços efetivamente prestados.

3.2 Em qualquer dos casos deste item, a **CONTRATANTE** poderá reter os pagamentos devidos à **CONTRATADA** até que as pendências sejam resolvidas.

4. Se, quando da efetivação do pagamento, os documentos comprobatórios de situação regular, apresentados em atendimento às exigências de habilitação, estiverem com a validade expirada, o pagamento ficará retido até a apresentação de novos documentos dentro do prazo de validade.

5. Qualquer atraso ocorrido na apresentação da nota fiscal/fatura, ou dos documentos exigidos como condição de pagamento por parte da **CONTRATADA**, importará em prorrogação automática do prazo de vencimento da obrigação da **CONTRATANTE**, não sendo devido à **CONTRATADA** o pagamento de multa e juros moratórios.

6. Nenhum pagamento isentará a **CONTRATADA** das responsabilidades atinentes ao produto, tampouco implicará a aprovação definitiva da entrega, total ou parcialmente.

7. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela **CONTRATANTE**, entre a data de vencimento e a do dia do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos na fatura do mês seguinte ao da ocorrência, serão calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, onde:

EM = encargos moratórios

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

VP = valor da parcela em atraso

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

I = i ÷ 365 = (6÷100) ÷ 365 = 0,00016438

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Unidade Gestora: 003101 – Procuradoria Geral de Justiça; Unidade Orçamentária: 03101 – Procuradoria Geral de Justiça; Programa de Trabalho: 03.122.0001.2001.0001 – Administração da Unidade; Fonte: – ; Natureza da Despesa: – , tendo sido emitida pela CONTRATANTE, em _____, a Nota de Empenho n.º _____, no valor de R$ _____.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Nos termos do art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA** será responsabilizada administrativamente na forma desta cláusula.

1. São condutas passíveis de sanção administrativa:

1.1 Dar causa à inexecução parcial do contrato;

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

1.3 Dar causa à inexecução total do contrato;

1.4 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

1.5 Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

1.7 Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

1.8 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

1.9 Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

1.10 Comportar-se de modo inidóneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

1.11 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

1.12 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846/2013.

2. Pela inexecução total ou parcial do compromisso assumido, a **CONTRATANTE** poderá aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

2.1 Advertência, que será aplicada exclusivamente à conduta descrita no subitem 1.1 desta cláusula, quando não se justificar imposição de penalidade mais grave;

2.2 Multas, que serão aplicadas por qualquer das infrações descritas no item 1 desta cláusula, nos percentuais estabelecidos na Cláusula Décima Sexta deste contrato;

2.3 Impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública Direta e Indireta do ESTADO DO AMAZONAS, em decorrência das infrações previstas nos subitens 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 e 1.7 desta cláusula, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, havendo possibilidade de reabilitação da **CONTRATADA** após o decurso de 1 (um) ano;

2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com toda a Administração Pública brasileira, em virtude das condutas descritas nos subitens 1.8, 1.9, 1.10, 1.11 e 1.12 desta cláusula, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **CONTRATADA** ressarcir a **CONTRATANTE** pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo de 3 (três) anos;

3. As sanções serão aplicadas pela **CONTRATANTE** em procedimento apuratório que assegure à **CONTRATADA** as garantias do contraditório e da ampla defesa, com os recursos a eles inerentes.

3.1 Compete à Comissão Permanente de Licitação (CPL) da **CONTRATANTE** instruir os procedimentos apuratórios de que trata este item.

4. Cabe ao(à) **SUBPROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS** a aplicação das sanções descritas nos subitens 2.1, 2.2 e 2.3 desta cláusula.

4.1 Da decisão do(a) **SUBPROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS** cabe recurso dirigido a este, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

4.2 Se o(a) **SUBPROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA PARA ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS** não reconsiderar a decisão em 5 (cinco) dias úteis, encaminhá-la-á ao(à) **PROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA**.

5. Compete ao(à) **PROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA** a aplicação da sanção disposta no subitem 2.4 desta cláusula.

5.1 Da decisão do(a) **PROCURADOR(A)-GERAL DE JUSTIÇA** caberá apenas pedido de reconsideração, que deverá ser apresentado no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no Sistema de Cadastro Único de Fornecedores - SICAF.

7. A sanção do subitem 2.2 desta cláusula pode ser aplicada isolada ou conjuntamente com as dos subitens 2.1, 2.3 e 2.4.

8. A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula não exclui nem atenua a obrigação de a

CONTRATADA reparar integralmente os danos causados à **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS MULTAS:

As multas a que se refere o subitem 2.2 da Cláusula Décima Quinta subdividem-se em moratórias e compensatórias.

1. Nos termos do art. 162, caput, da Lei n.º 14.133/2021, as multas moratórias serão impostas à **CONTRATADA** quando ela retardar a execução ou a entrega do objeto contratual, bem como as demais obrigações do contrato, sem motivo justificado, consoante os percentuais abaixo:

1.1. **0,2% (dois décimos por cento)** por dia de atraso injustificado, computada sobre o valor global do contrato, até o limite de 10% (dez por cento);

1.1.1 O atraso superior a 30 (trinta) dias para solução das pendências autoriza a **CONTRATANTE** a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, podendo converter a multa moratória em compensatória, nos termos do item 2 desta cláusula.

1.2. **0,07% (sete centésimos por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor global deste contrato, limitada até o máximo de 2% (dois por cento) do quantitativo total desta avença, na hipótese de a **CONTRATADA** não encaminhar tempestivamente a garantia contratual, a suplementação ou a reposição desta.

1.2.1 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para apresentação, suplementação ou reposição da garantia autoriza a **CONTRATANTE** a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, podendo converter a multa moratória em compensatória, nos termos do item 2 desta cláusula.

2. Na forma do art. 156, II, da Lei n.º 14.133/2021, as multas compensatórias têm caráter indemnizatório e serão aplicadas nos casos de inexecução parcial ou total do presente ajuste pela **CONTRATADA**, por qualquer uma das condutas descritas no caput da cláusula anterior, no valor mínimo de 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento), conforme a seguinte gradação:

2.1 **0,5% (cinco décimos por cento)** a **5% (cinco por cento)** sobre o valor total da contratação, na hipótese de inexecução parcial do contrato que não cause danos significativos à **CONTRATANTE**, a critério desta, e desde que não se justifique imposição de penalidade mais grave;

2.2 **5% (cinco por cento)** a **30% (trinta por cento)** sobre o valor global do contrato, quando a **CONTRATADA** praticar as condutas descritas nos subitens 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 e 1.7 da Cláusula Décima Quinta deste instrumento;

2.3 **15% (quinze por cento)** a **30% (trinta por cento)** sobre o valor total da contratação, se a **CONTRATADA** efetuar as condutas dispostas nos subitens 1.8, 1.9, 1.10, 1.11 e 1.12 da Cláusula Décima Quinta da avença.

3. Se as multas apuradas alcançarem os limites de multa moratória a serem aplicados, a obrigação será considerada não executada, parcial ou totalmente, sendo possível a rescisão unilateral do contrato pela **CONTRATANTE** e a sujeição da **CONTRATADA** às sanções correlatas.

4. As multas de que trata esta cláusula serão entendidas como independentes e cumulativas entre si.

5. Se a multa for de valor superior ao da garantia prestada, além da perda desta, responderá a **CONTRATADA** pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela **CONTRATANTE** ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS:

Nos termos do art. 92, §§ 3º e 4°, I, da Lei n.º 14.133/2021, os preços inicialmente contratados poderão ser reajustados, por requerimento da **CONTRATADA**, desde que observado o interregno mínimo de 1 (um) ano, de acordo com a variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M), ou outro que venha substituí-lo, na forma e periodicidade regulamentadas.

1. Caberá à **CONTRATADA** efetuar os cálculos relativos ao reajustamento e demais documentos comprobatórios, submetendo-os à apreciação da **FISCALIZAÇÃO**.

2. O interregno mínimo de 1 (um) ano para o primeiro reajustamento será contado a partir da data do orçamento estimado pela **CONTRATANTE**, que corresponderá à da assinatura do Quadro-Resumo de Compras, ocorrida em _____.

3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno de 1 (um) ano será contado a partir da data de início dos efeitos financeiros do último reajustamento ocorrido.

4. O prazo para a **FISCALIZAÇÃO** responder ao pedido de reajustamento será de 1 (um) mês, contado do recebimento do pedido.

5. Conforme o art. 136, I, da Lei n.º 14.133/2021, o reajustamento poderá ser efetuado por simples apostila, salvo se coincidir com a prorrogação contratual, hipótese em que deverá ser formalizado por termo aditivo.

6. A **CONTRATANTE** poderá restabelecer o equilíbrio económico-financeiro do ajuste em seu favor, visando à adequação dos preços contratuais, quando se verificar que houve redução dos preços dos serviços no mercado, observando-se o disposto no art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

7. A **FISCALIZAÇÃO** poderá solicitar à **CONTRATADA**, durante a vigência deste contrato, a revisão dos preços e dos percentuais de desconto contratados quando o contrato mostrar-se desvantajoso para a Administração.

8. Nos termos do art. 124, II, "d", da Lei n.º 14.133/2021, ainda que não decorrido o interregno mínimo de 1 (um) ano a que se refere o item 2 desta cláusula, a **CONTRATADA** poderá pleitear à **FISCALIZAÇÃO** o reequilíbrio económico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de factos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:

Nos termos dos arts. 124 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, o presente contrato pode ser alterado pelas partes, mediante termo aditivo.

1. A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

2. As supressões e acréscimos resultantes de acordo celebrado entre a **CONTRATADA** e a **CONTRATANTE** poderão exceder os limites estipulados no item anterior.

3. Nos termos do art. 136 da Lei n.º 14.133/2021, registos que não caracterizam alteração do contrato poderão ser formalizados por simples apostila.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA EXTINÇÃO DO CONTRATO:

O contrato se extingue quando seu objeto for completamente executado.

1. A prorrogação automática do contrato não exonerará a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais nem das sanções que porventura lhe forem aplicadas.

1.1 A extinção ou prorrogação a que alude este item não prejudicará o andamento de procedimento apuratório em face da **CONTRATADA**.

1.2 Caso a extinção contratual por decurso de prazo ocorra por culpa da **CONTRATADA**, a autoridade sancionadora poderá agravar a multa imposta àquela, respeitados os limites dispostos no item 2 da Cláusula Décima Sexta.

2. O contrato pode be extinto antes do prazo nele fixado, sem ónus para a **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

2.1 A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

2.2 Caso a notificação da não continuidade do contrato de que trata este item ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

3. O contrato pode be extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei n.º 14.133/21, bem como consensualmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

3.1 Nessas hipóteses, aplicam-se os arts. 138 e 139 da mesma Lei.

3.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

3.3 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido de:

4.1 Indenizações e multas;

4.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

4.3 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

5. A extinção do contrato não configura óbice para o recognition do desequilíbrio económico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indemnizatório, nos termos do art. 131, caput, da Lei n.º 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA RESERVA DE CARGOS:

Nos termos do art. 92, XVII, da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA**, durante toda a vigência contratual, cumprirá a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO:

O presente contrato será publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei n.º 14.133, de 2021, e sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrónico do Ministério Público do Estado do Amazonas, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**, nos termos do art. 88, §2º, XV, do Ato n.º 008/2024/PGJ.

1. O contrato em sua íntegra será publicado no sítio oficial do Ministério Público do Estado do Amazonas, por meio do Portal da Transparência, nos termos do art. 91, caput, da Lei n.º 14.133/2021, e do art. 5º, II, da Resolução n.º 86/2012, do Conselho Nacional do Ministério Público - CNMP.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DA RESPONSABILIDADE:

As despesas decorrentes de acidentes de trabalho, inclusive as relativas aos empregados de subempreiteiras e/ou subcontratadas, não cobertas por seguro, correrão por conta da **CONTRATADA**.

1. Correrão por conta, responsabilidade e risco da **CONTRATADA** as consequências de:

1.1 sua negligência, imperícia e/ou omissão;

1.2 infiltração de qualquer espécie ou natureza;

1.3 ato ilícito seu, de seus empregados ou de terceiros em tudo que se referir à obra;

1.4 acidente de qualquer natureza, com materiais, equipamentos, empregados seus ou de terceiros, na obra ou em decorrência dela.

2. Ocorrendo incêndio ou qualquer sinistro na obra, de modo a atingir trabalhos a cargo da

CONTRATADA, terá esta, independentemente da cobertura do seguro, um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a partir da notificação da **CONTRATANTE**, para dar início à reparação ou reconstrução das partes atingidas.

3. A **CONTRATADA** obriga-se a manter constante e permanente vigilância sobre os trabalhos executados, materiais e equipamentos, cabendo-lhe toda a responsabilidade, por quaisquer perdas e danos que eventualmente venham a ocorrer.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DAS NORMAS APLICÁVEIS:

A CONTRATADA declara conhecer todas as normas abaixo e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento:

1. Lei n.º 14.133/2021 – Licitações e Contratos;

2. Lei n.º 10.406/2002 – Código Civil Brasileiro;

3. Lei n.º 8.078/1990 – Código de Defesa do Consumidor;

4. Lei n.º 10.295/2001 – Dispõe sobre a Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia e dá outras providências;

5. Lei n.º 6.496/1977 – Institui a "Anotação de Responsabilidade Técnica" na prestação de serviços de engenharia, de arquitetura e agronomia; autoriza a criação, pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA, de uma Mútua de Assistência Profissional; e dá outras providências;

6. Lei n.º 5.194/1966 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro, Arquiteto e Engenheiro-Agrónomo, e dá outras providências;

7. Decreto Federal n.º 6.481/2008 – Lista de Piores Formas de Trabalho Infantil;

8. Resolução n.º 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público – CNMP;

9. Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010;

10. Instrução Normativa n.º 5/2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, de forma subsidiária;

11. Ato n.º 008/2024/PGJ – Procedimentos Administrativos de Contratação de Bens e Serviços no Âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas; e

12. Demais legislações correlatas, de forma suplementar, à luz das normas específicas vigentes.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS E DOS CASOS OMISSOS:

A **CONTRATADA**, in cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público e ao art. 48, parágrafo único, da Lei n.º 14.133/2021, declara que não possui cônjuge, companheira ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas.

1. A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios de suas condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente, inclusive a Certificação de Regularidade dos órgãos fiscais previdenciários públicos, a que estiver vinculada.

2. Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DO FORO CONTRATUAL:

As questões decorrentes da execução deste instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na justiça estadual, no foro de Manaus/AM, com expressa renúncia da CONTRATADA a qualquer outro que tenha ou venha a ter, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem de acordo, foi o presente termo de contrato, depois de lido e anuído, assinado digitalmente pelas partes e por duas testemunhas.

Manaus, data da última assinatura eletrónica das partes.

(assinado eletronicamente)
ANDRÉ VIRGÍLIO BELOTA SEFFAIR
Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos
Ministério Público do Estado do Amazonas

(assinado eletronicamente)
_____
Representante Legal da Contratada
Empresa _____

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/ MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO III - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

[papel timbrado da empresa]

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação, que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6** deste Edital combiando com o **art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar, direta ou indiretamente, desta licitação, e, ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, 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, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem

como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) A prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Submeto-me e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal;

j) Sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em URUCARÁ/AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

Manaus, em ___ de _____ de _____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/ MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO IV - DO EDITAL

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

[papel timbrado da empresa]

A ..... (*razão social da empresa proponente*) estabelecida na ..... vem apresentar proposta para ***prestação de serviços de construção da edificação destinada à Promotoria de Justiça da Comarca de Urucará–AM, terreno localizado na Rua Dona Doquinha, Lote 01 Quadra 11, bairro de Aparecida, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços,*** objeto da Concorrência Eletrônica **n.º 93.002/2026–CPL/ MP/PGJ**, promovido pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R$** ....., (.....).

1. Prazo de validade da proposta: _____ (**no mínimo 120 - cento e vinte - dias)**
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de **6 (seis) meses**, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executará os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispõe dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 67, inciso III da Lei 14133/2021, para realização do objeto da licitação.
5. **Dados Bancários:** (nome e número do banco, nome e número completo da agência e número da conta corrente);
6. **Contato para fins de faturamento:** *(indicar o nome, cargo, endereço, telefone, fax, e-mail de contato do responsável pelo recebimento das futuras notas de empenho);*
7. **Dados dos 3 (três) principais integrantes do quadro societário da licitante**, assim compreendidos aqueles que detenham maior parcela das cotas societárias ou o poder de gestão da sociedade.

DECLARAÇÕES:

Declaro, sob as penas da Lei, para os devidos fins junto à Comissão Permanente de Licitação que:

a) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **ao item 5.6 do Edital e Art. 14, e seus incisos, da Lei n.º 14.133/2021**, não estou impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possuo sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

c) Recebi o edital e todos os documentos que o integram, dispondo de todos os elementos e informações necessários à elaboração da proposta de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação;

d) Os documentos e declarações apresentados são fiéis e verdadeiros;

e) Caso seja vencedor do certame e não cadastrado no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE da SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ-AM, encaminharei à CONTRATANTE os documentos necessários para efetuar o referido cadastramento no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da adjudicação, sob pena de perder o direito de preferência à contratação em favor dos demais licitantes subsequentes, sem prejuízo da possibilidade de responder a procedimento administrativo de responsabilização (PAR) por eventual retardamento da licitação;

f) O preço inclui além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, 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, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços;

g) Cumpro e cumprirei todas as exigências das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho, bem como apresentarei documentos que comprovem o cumprimento da legislação em vigor quanto às obrigações assumidas, especialmente, encargos sociais, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais, durante toda a vigência contratual;

h) A prestação dos serviços está sujeita às condições especiais estabelecidas na Convenção Coletiva de Trabalho e Termos Aditivos vigentes, se for o caso, celebrados entre os sindicatos patronais e as categorias profissionais pertinentes;

i) Submeto-me e concordo com todos os termos do presente Edital, elementos e especificações nele contidos e que os cumprirá fielmente, inclusive, à fiscalização e ao controle técnico a ser efetuado por engenheiro expressamente designado para tal;

j) Sendo vencedora da Licitação, em até 5 (cinco) dias úteis, após a celebração do Contrato, providenciarei, junto ao CREA/AM ou CAU/AM, a respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (art. 1º da Lei 6496/1977) ou Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, e encaminharei à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove o registro;

k) Apresentarei, no ato da assinatura do contrato, os documentos que indiquem as instalações, o aparelhamento e o pessoal técnico, adequados, suficientes e disponíveis para a realização do objeto do Contrato, bem como disponibilizarei a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

l) Caso seja declarada vencedora da Licitação, **manterei, em URUCARÁ/AM, sede, filial ou representação dotada de infraestrutura técnica adequada**, com os recursos humanos qualificados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços contratados, comprovando posteriormente, essa condição;

m) Executarei os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo **Ministério Público do Estado do Amazonas** e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;

Manaus, em ___ de _____ de _____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

Observação: A apresentação da proposta implicará a plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste edital e seus anexos, bem como, todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/ MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO V - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

[papel timbrado da empresa]

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Manaus-AM

Ref.: Concorrência Eletrônica n.º 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

Prezados Senhores,

Declaramos, para efeito da Licitação em epígrafe, conforme disposto no Edital e seus anexos, que indicamos, de acordo com a Resolução nº 213, de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia e Agronomia e legislação correlata, o(s) seguinte(s) profissional (is) responsável (is) técnico(s), caso venhamos a vencer a referida Licitação:

1. **Responsável Técnico**

   Nome:

   Especialidade:

   Número de registro no CREA/CAU

   Assinatura:

2. **Responsável Técnico**

   Nome:

   Especialidade:

   Assinatura:

   Número de registro no CREA/CAU

Declaramos, ainda, que todos os acima relacionados pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais, com relacionamento junto à empresa, dentro das leis trabalhistas vigentes.

Manaus, em ___ de _____ de _____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO VI - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

[papel timbrado da empresa]

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) no _____, inscrição estadual no _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a Administração Pública:

Órgão/Empresa	Endereço	Vigência do Contrato	Valor total do Contrato*
Valor total dos Contratos			**R$**

Observação:

**Nota 1: ***considera-se o valor remanescente do contrato, excluindo-se o já executado; e

Nota 2: Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes.

Fórmula exemplificativa, para fins de atendimento ao disposto no subitem 11.24.1.4. e

seguintes do Instrumento Convocatório:

a) A Declaração de Compromissos Assumidos deve informar que 1/12 (um doze avos) dos contratos firmados pela licitante não é superior ao Patrimônio Líquido da licitante.

Fórmula de cálculo:

$$\frac{(Valor\ do\ Patrimonio\ Liquido)x12}{Valor\ total\ dos\ contratos} > 1$$

Observação:

Nota 1: Esse resultado deverá ser superior a 1 (um).

b) Caso a diferença entre a receita bruta discriminada na Demonstração do Resultado do Exercício (DRE) e a declaração apresentada seja maior que 10% (dez por cento) positivo ou negativo em relação à receita bruta, o licitante deverá apresentar justificativas.

Fórmula de cálculo:

$$\frac{(Valor\ da\ Receita\ Bruta - Valor\ total\ dos\ Contratos)x100}{Valor\ da\ Receita\ Bruta} =$$

Local e data:

_____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO VII - DO EDITAL

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROPOSTA INDEPENDENTE

[papel timbrado da empresa]

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de *(Identificação completa da licitante)* doravante denominado (*Licitante*), para fins do disposto no item (completar) do Edital (*completar com identificação do edital*), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

1. a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
3. não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
4. o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
6. está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus, em ___ de _____ de _____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 93.002/2026-CPL/MP/PGJ

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS

Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - www.mpam.mp.br

ANEXO VIII - DO EDITAL

MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO NA SEFAZ/AM

[papel timbrado da empresa]

À DIRETORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS

Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas

Avenida Coronel Teixeira, 7995, Nova Esperança

CEP: 69037-473 – Manaus / AM

A empresa (informar a razão social, CNPJ e endereço) solicita a esse Setor o seu cadastro no SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E CONTABILIDADE, dessa S**ECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO AMAZONAS – SEFAZ**.

Assim sendo, acompanha esta carta de solicitação de cadastramento a documentação abaixo listada, exigida para a efetivação do registro:

a) Comprovante de inscrição e de situação cadastral emitido pela Receita Federal do Brasil;

b) Cópia legível do comprovante (por ex: extrato, cópia reprográfica de cartão bancário, etc.) dos seguintes dados bancários:

Banco: _____

Agência: _____

Conta: _____

Manaus, em ___ de _____ de _____

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante legal do licitante, com identificação completa (CPF)

Documento assinado eletronicamente por **Sarah Madalena Barbosa Santos Cortes**, **Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 05/08/2026, às 15:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

A autenticidade do documento pode ser conferida no link http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2220404** e o código CRC **9D81DE77**.