



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

## EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 94019/2024-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 engenharia para **Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/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\$ 1.419.424,48** (Um milhão, quatrocentos e dezenove mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos);

### DATA DA SESSÃO PÚBLICA

**Dia 30/10/2024 às 10h (horário de Brasília)**

### CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

**MENOR PREÇO** /  **MAIOR DESCONTO** por  **ITEM** /  **POR GRUPO** /  **GLOBAL**

### MODO DE DISPUTA:

**ABERTO** /  **ABERTO E FECHADO** /  **FECHADO E ABERTO**

### PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

**SIM** /  **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 PROPOSTAS 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 VENCEDORA](#)
- [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 DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 94019/2024/CPL/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 2022.025079**, através da **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL**, designada pelo Ato PGJ n.º 239/2024, de lavra do Procurador-Geral de Justiça, torna público que realizará licitação, na modalidade **PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento MENOR PREÇO GLOBAL**, com "INVERSÃO DE FASES", com modo de disputa "ABERTO E FECHADO", com exigência de "GARANTIA DE PROPOSTA", nos termos da Lei nº 14.133, de 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.

<b>PROCESSO SEI</b>	<b>2022.025079</b>
<b>Recebimento das propostas</b>	a partir da data de publicação do aviso no PNCP
<b>Abertura das propostas</b>	às 10h do dia <b>30/10/2024</b> (horário de Brasília)
<b>Licitação exclusiva para ME/EPP</b>	<b>( ) SIM ( X ) NÃO</b>
<b>Endereço eletrônico</b>	<a href="https://www.gov.br/compras/pt-br">https://www.gov.br/compras/pt-br</a>
<b>Código UASG</b>	925849

## 1. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O pregão será realizado 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, denominado(a) PREGOEIRO(A), 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. Em atenção ao disposto no [§ 1º do art. 17 desta Lei 14.133/2021](#), a **inversão de fases** será aplicada neste processo licitatório visando selecionar a proposta mais vantajosa, considerando a necessidade de garantir a capacidade técnica, jurídica e financeira das empresas participantes, bem como reduzir os riscos de inadimplência e problemas na execução da obra. Desse modo, a análise dos documentos de habilitação será realizada antes da apresentação das propostas, assegurando que apenas empresas qualificadas avancem no processo licitatório.

1.5. 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 engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, 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 N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079.

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

2.4.1. 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.

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

2.5. O objeto da futura contratação compreenderá, sobretudo, as especificações constantes do PROJETO BÁSICO N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.02507, Anexo I deste Edital, sem prejuízo das demais prescrições figuradas no mencionado documento, bem assim na Minuta do Contrato Administrativo, Anexo II do Edital.

2.6. 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.

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

a) Anexo I — PROJETO BÁSICO N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.02507 e seus anexos:

- a.1.) Estudo Técnico Preliminar 7/2024
- a.2.) Orçamento Sintético
- a.3.) Composição de Custo Unitário
- a.4.) Cronograma Físico-Financeiro
- a.5.) Curva ABC
- a.6) BDI e Encargos Sociais
- a.7) Memória de Cálculo
- a.8.) Memorial Descritivo
- a.9.) Projetos
- a.10.) Esclarecimentos
- a.11.) Matriz de Riscos
- a.12) ART de Projeto Básico

b) Anexo II — Minuta de Contrato Administrativo;

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 carta para redenciamento para vistoria técnica;



- g) Anexo VII - Modelo - Atestado de Vistoria Técnica;
- h) Anexo VIII - Modelo de Declaração de dispensa de vistoria técnica
- i) Anexo IX — Modelo de Solicitação de Cadastramento – SEFAZ/AM

### 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. A despesa decorrente da contratação do objeto deste Pregão, 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:** 03.091.3234.1208.0001 - Reforma e Ampliação de Unidades Administrativas e Operacionais; **Elemento:** 4490.51 - Obras e Instalações

### 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](http://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 deste Pregão 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 ao pregão eletrônico.

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 deste Pregão 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

**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 Sicafe 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](http://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**, a qual será feita no campo do sistema *Comprasnet* destinado para tanto.

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, 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.

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**.

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 nos itens 7.1.1 e 7.12.1 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 7º, 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 3º 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 do Pregão, 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.

6.14. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.1. 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.

6.15. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

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/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 90 (noventa) 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 obrigará-se 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 Pregoeiro 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\$ 1.000,00 (mil 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 no pregão eletrônico 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 pregoeiro, 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 no pregão eletrônico 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 no pregão eletrônico 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 pregoeiro, 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 pregoeiro, 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. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.**

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

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

8.20. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o 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 Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.21. **O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

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

8.23. 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.

8.23.1. Nessas condições, as propostas de microempresas 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.

8.23.2. 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.

8.23.3. 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.

8.23.4. 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.

8.24. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

8.24.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), nesta ordem:

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

8.24.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

8.24.1.2.1. nos termos do §6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso II do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, a avaliação do desempenho contratual prévio das licitantes será realizada por meio de consulta às ocorrências lançadas no Registro Cadastral do licitante, nos últimos 5 (cinco) anos, de acordo com a seguinte métrica:

a) as ocorrências identificadas serão somadas de acordo com a seguinte escala de pontuação: 1 (um) ponto por advertência; 10 (dez) pontos por multa; 100 (cem) pontos por impedimento/suspensão; 1000 (mil) pontos por declaração de inidoneidade;

b) o licitante que registrar a menor pontuação vence a disputa.

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

8.24.1.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, o Agente de Contratação observará, no que couber, o disposto no Decreto Federal nº 11.430, de 8 de março de 2.023.

8.24.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle;

8.24.1.4.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso IV do art. 60 da Lei nº. 14.133/21, os licitantes deverão apresentar programa de integridade elaborado segundo as diretrizes dos Tribunais de Contas ou Ministério Público, que poderá ser submetido à análise da unidade de controle interno do órgão.

8.24.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

8.24.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

8.24.2.2. empresas brasileiras;

8.24.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

8.24.2.3.1. nos termos do § 6º do Ato n.º 008/2024/PGJ, alterado pelo Ato n.º 204/2024/PGJ, para os fins do inciso III do §1º do art. 60 da Lei n. 14.133/21, as licitantes deverão apresentar documentos que comprovem o atendimento do requisito;

8.24.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

8.24.3. Se o empate continuar após as medidas do item 8.24.2, o Pregoeiro procederá com um sorteio ao vivo..

8.24.3.1. Os licitantes empatados serão notificados do local, data e hora do sorteio por meio de chat e avisos do sistema.

8.24.3.2. A presença dos licitantes no sorteio é opcional.

8.24.3.3. O não comparecimento do licitante não impede a realização do sorteio nem invalida o resultado.

8.24.3.4. O sorteio será realizado em ato público, aberto a todos os interessados, que será gravado e transmitido ao vivo, com os seguintes métodos:

8.24.3.4.1. O sorteio será realizado utilizando um globo giratório que permita a visualização de seu interior contendo bolas numeradas correspondentes aos licitantes empatados.

8.24.3.4.2. A cada licitante será atribuída uma bola numerada que será inserida no globo giratório.

8.24.3.4.3. O globo giratório será girado manualmente por um membro da Comissão de Licitação para garantir a aleatoriedade do sorteio.

8.24.3.4.4. Após a rotação adequada, uma bola será selecionada aleatoriamente do globo giratório.

8.24.3.4.5. O número na bola selecionada corresponderá ao licitante vencedor do desempate.

8.24.3.4.6. O resultado será documentado em ata, assinado pelos licitantes presentes e pela Comissão de Licitação, e anexado ao processo para consulta de todos os interessados.

8.25.. 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 pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

8.25.1. 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.

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

8.26. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 9. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

9.1. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada,** acompanhada, 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 pregoeiro 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**:

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, 90 (noventa) 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) Cumpro plenamente os requisitos de requisitos de habilitação, ciente de que respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

b) Em atenção **item 5.6. e art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021**, não está 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) Que 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) 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 IRANDUBA – 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 V do PROJETO BÁSICO Nº 15.2024.DEAC. 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;

**d) Cronograma Físico-Financeiro**, Anexo III do PROJETO BÁSICO Nº 15.2024.DEAC, 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 IV do Edital — Modelo de Declarações Complementares.

**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 pregoeiro 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 nº 8.429, de 1992](#).

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

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

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

10.1.3.3. 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 pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os **itens 2.2.1 e 6.5.** deste edital.

10.1.5. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro 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.

10.1.6. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

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. conter vícios insanáveis;

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

10.3.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem 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 pregoeiro, 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 Pregoeiro ou 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 Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, **no prazo máximo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.**

**10.9.1. É facultado ao pregoeiro 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 Pregoeiro, 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 Pregoeiro, 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 Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.11. Havendo necessidade, o Pregoeiro 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 Pregoeiro 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 pregoeiro 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 Sicafe.

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 pregoeiro, 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 de **02 (duas) horas**, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

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 Pregoeiro 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 pregoeiro 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, nos termos deste Edital, 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.portaldomicroempreendedor.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 11.23.11. 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 (Demonstração 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. 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);

11.24.1.3. 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;

11.24.1.4. Quando solicitado ou autorizado pelo Pregoeiro, será permitida apresentação de balanço intermediário, desde que se decorra de lei ou contrato social/estatuto social da Licitante.

11.24.1.5. 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) resultantes da aplicação das fórmulas:

11.24.2. 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.

11.24.3. **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. **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, Arquitetura e Agronomia;

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

11.25.1.2. 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;

11.25.1.3. 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.

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

11.25.2. Atestado (s) ou Certidão (s) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

- a. 100,00 m<sup>2</sup> revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
- b. 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
- c. 100,00 m<sup>2</sup> cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
- d. 100,00 m<sup>2</sup> de revestimento para piso – Porcelanato;



- e. 1 unidade de cabine detectora de metais;
- f. 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
- g. 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
- h. 100,00 m<sup>2</sup> de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

11.25.3. 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, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

11.25.3.1. 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:

- a. O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
- b. O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;
- c. 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;
- d. Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;
- e. O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,
- f. Declaração de contratação futura de profissional, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional;

11.25.4. 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;

11.25.4.1. 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;

11.25.5. Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA 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.

11.25.6. 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;

11.25.7. Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

**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, 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 pregoeiro 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 Pregoeiro 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.

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

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

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

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

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](mailto: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 inexecúvel por parte de uma das licitantes com relação à proposta de preços de outra licitante deverá ser devidamente comprovada.

12.11. A sessão pública do pregão 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 **10.11.**, 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 ENTREGA E RECEBIMENTO

15.1. As informações suficientes à execução do objeto constituem o **Item 11 do Projeto Básico N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079**, 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° 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 N° 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 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](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 do pregão.

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 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.

16.7. **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 Sexta da Minuta de Contrato Administrativo N° 26.2024.DCCON.1377684.2022.025079, Anexo II deste Edital.

## 17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

17.1. As obrigações da CONTRATADA constituem o Item 8 do Projeto Básico N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079, bem como na Cláusula Sétima da Minuta de Contrato Administrativo N° 26.2024.DCCON.1377684.2022.025079, 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 N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079, bem como na Cláusula Oitava da Minuta de Contrato Administrativo N° 26.2024.DCCON.1377684.2022.025079, 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 do Projeto Básico N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079, bem como na Cláusula Décima Primeira da Minuta de Contrato Administrativo N° 26.2024.DCCON.1377684.2022.025079, 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 Fazenda 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 Pregoeiro ou posteriormente após a adjudicação para o endereço eletrônico [licitacao@mpam.mp.br](mailto:licitacao@mpam.mp.br), sendo que naquele primeiro momento não será motivo para sua desclassificação:

- a) Carta solicitando o cadastramento (conforme Anexo V);
- 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 pregoeiro/a 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 22.1.1., 22.1.2. e 22.1.3, 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 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 nas Cláusulas Décima Oitava e Décima Nona da Minuta de Contrato Administrativo N° 26.2024.DCCON.1377684.2022.025079, 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.

**22.24. O fluxo procedimental quanto ao procedimento preliminar e o processo de apuração de responsabilidade visando a 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,**

## 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, reajuste ou revisão do preço, caso deferido, somente terá validade a partir da data da publicação da deliberação na Imprensa Oficial.

**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 21/10/2024, 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 Pregoeiro, até o dia 21/10/2024, 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>, na área Gestor Público/consultas/pregões/agendados ([http://comprasnet.gov.br/aceso.asp?url=/livre/Pregao/lista\\_pregao\\_filtro.asp?Opc=0](http://comprasnet.gov.br/aceso.asp?url=/livre/Pregao/lista_pregao_filtro.asp?Opc=0)) e no site oficial do MPAM. O fornecedor, além do acesso livre, poderá visualizar também no menu principal, no link: “visualizar impugnações /esclarecimentos/avisos”.

22.4. A impugnação ou pedido de esclarecimento poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail [licitacao@mpam.mp.br](mailto: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 pregoeiro, 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](mailto:licitacao@mpam.mp.br).

23.2. A Autoridade Competente designará o pregoeiro que conduzirá esta licitação, necessariamente escolhido dentre os Pregoeiros Oficiais do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS.



23.3. É facultada ao pregoeiro 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 pregoeiro, 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 pregoeiro. (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 pregoeiro, 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 Pregoeiro 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](mailto: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 Pregoeiro 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 de pregão.

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 pregão 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](http://www.mpam.mp.br), ou através do correio eletrônico da CPL, [licitacao@mpam.mp.br](mailto:licitacao@mpam.mp.br).

23.20.1. 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 Pregoeiro, 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, 08 de outubro de 2024

**CLEITON DA SILVA ALVES**

*Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Ato PGJ n.º 239/2024 - DOMPE, Ed. 2882, de 15.07.2024  
Matrícula n.º 000.640-8A*



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 08/10/2024, às 15:48, conforme art. 1º, III, "b", da Lei





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](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1448001** e o código CRC **90058D3A**.



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - [www.mpam.mp.br](http://www.mpam.mp.br)

## **PROJETO BÁSICO Nº 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079**

### **1. DADOS DA INSTITUIÇÃO CONTRATANTE**

#### **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 reestruturação das suas unidades organizacionais para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a Reforma de edificações que atendam aos preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água e visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao *Parquet* amazonense.

2.2. Alinhado com 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 para prestação de serviços de engenharia para Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

3.2. O valor estimado da contratação é de R\$ 1.419.424,48 (Um milhão, quatrocentos e dezenove mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e oito 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/Anexos, que integram este Projeto Básico:

Anexo I – Orçamento Sintético;  
Anexo II – Composição de Custo Unitário;  
Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro;  
Anexo IV - Curva ABC;  
Anexo V - Composição do BDI e Encargos Sociais;  
Anexo VI – Memória de Cálculo;  
Anexo VII - Memorial Descritivo;  
Anexo VIII – Projetos;  
Anexo IX - Esclarecimentos;  
Anexo X - Matriz de Riscos.

3.5.1 Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste Projeto Básico.

3.5.2 A elaboração dos projetos executivos completos serão acompanhados pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à Contratada a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

3.5.3 A contratada deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais;

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, 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, já as

especificações dos materiais será apresentado pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

3.11 As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o projeto executivo.

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:

3.14.1 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;

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

3.14.3 Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;

3.14.4 Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após Autorização de Fornecimento e Serviço;

3.15 O contrato administrativo terá vigência de 18 (dezoito) meses contados a partir da sua assinatura. Este prazo se destina a cobrir todos os atos administrativos que estão inclusos no contrato;

3.16 O prazo para realização dos serviços será de 150 (cento e cinquenta) dias corridos contados a partir da emissão da Ordem de Serviço / Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço;

3.17 Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built*; Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica;

#### **4. DA LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL**

4.1 O imóvel está na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, Estado do Amazonas.

#### **5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DA LICITAÇÃO**

5.1 Somente serão admitidas a participarem do certame, na qualidade de licitantes, as empresas que:

5.1.1 Comprovarem de que a licitante tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações, constando de:

5.1.1.1 Atestado de Vistoria Técnica e ou;

5.1.1.2 Declaração de Dispensa de Vistoria.

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

5.2.1 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;

5.2.1.1 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;

5.2.2 Certidão de Registro de Pessoa Física emitida pelo CREA 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.

5.2.2.1 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 (s), por ele indicado para execução do(s) projeto (s);

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

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

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

5.2.3.1 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 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, Arquitetura e Agronomia;

5.2.3.2 Atestado (s) ou Certidão (s) de Capacidade Operacional, fornecido(s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, necessariamente em nome do licitante, devidamente registrado(s) no órgão competente CREA, nos quais se indiquem a instalação/execução de, no mínimo:

- 100,00 m<sup>2</sup> revestimento em ACM com estrutura (Alumínio Composto Material);
- 1 unidade de Sistema de geração de energia solar – 500 Kwh/mês;
- 100,00 m<sup>2</sup> cobertura metálica com telha metálica termoacústica;
- 100,00 m<sup>2</sup> de revestimento para piso – Porcelanato;
- 1 unidade de cabine detectora de metais;
- 2 unidades de aparelhos condicionadores de ar SPLIT INVERTER, com potência igual ou superior a 18.000,00 Btus;
- 1 unidade de fornecimento e instalação de Sistema de CFTV;
- 100,00 m<sup>2</sup> de execução de passeio – calçada em concreto armado moldado in loco;

5.2.3.3 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, que atenda(m) às características de porte e tecnologia e tenha compatibilidade com as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, devidamente registrado(s) no conselho profissional correspondente.

5.2.3.3.1 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:

- O sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social;
- O administrador ou o diretor devidamente registrado no quadro de funcionários da empresa;
- 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;
- Empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS assinada pela licitante ou no Livro de Registro de Empregados; ou;
- O prestador de serviços com contrato escrito vigente firmado com a licitante, cuja duração seja, no mínimo, suficiente para a execução do objeto licitado,

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

5.2.3.4 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;

5.2.3.5 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;

5.2.3.6 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;

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

5.2.4 Declaração de responsabilidade técnica, devidamente assinada pelo profissional técnico indicado.

5.2.5 Não estejam em processo de liquidação, falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial;

5.2.6 Não estejam impedidas de contratar com a Administração Pública ou qualquer dos seus Órgãos Descentralizados, conforme estabelecido no Art.14 da Lei Federal nº 14.133/2021;

5.2.7 Não tenham sido proibidas de contratar com o Poder Público, nos termos do artigo 10 da Lei nº 9.605/98, durante o prazo da contratação.

5.2.8 Não estejam apenadas por Improbidade, nos termos da Lei nº. 8.429, de 2 de junho de 1992.

5.3 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente, as definidas na Lei Federal nº 14.133/2021;

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

5.5 Poderá ser exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.

## **6. DA VISTORIA**

6.1 A realização de vistoria é facultativa, e objetiva a visita o local de execução dos serviços para ciência 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 munido 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 formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, 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. CRITÉRIOS DA MEDIÇÃO/PAGAMENTO**

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 pelo CONTRATANTE, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do subitem 8.1 deste Projeto Básico.

7.1.1 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.

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

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

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

- Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da empresa, ou outra equivalente, na forma da lei;
- Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- Prova de inexistência de débito trabalhista;
- Requerimento solicitando o pagamento;
- Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.
- Recibo;
- Relação de funcionários;
- Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;
- Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados;

## **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 e proteção coletiva e



individual, 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 cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;
- 1 (um) Encarregado/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 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 Projeto Básico, sem interrupções ou atrasos, seja por motivo de férias, descanso semanal, licenças, greves, faltas ao serviço e/ou 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 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;

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 sindical;

8.2.7 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.

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, com a devida comprovação à Contratante;

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 segurança do trabalho, fardamento, identificação pessoal, obedecendo a orientação deste Projeto Básico;

8.7 Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

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, 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;

8.8 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 da CONTRATANTE, seja considerada inconveniente;

8.9 Cumprir, na execução do presente contrato, todas as exigências impostas pelas Leis 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), assinar e encaminhar à CONTRATANTE, 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 Fiscalização da 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 preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato;

8.25 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;

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, 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;

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 Projeto Básico;

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 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;

8.32.1 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;

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 substituí-la;

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 à CONTRATANTE;

8.35 Apresentar todos os documentos exigidos no Contrato, tais como Documentos Técnicos, Garantias, projetos *As Built*, Licenças, Aprovações nos órgãos e concessionárias, etc.;

8.36 Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da CONTRATADA.

## **9. DAS OBRIGAÇÕES DO 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 14.133/2024, 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. DOS RECEBIMENTOS - PROVISÓRIO E DEFINITIVO**

11.1 A Contratada deverá comunicar, por escrito, à CONTRATANTE a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que proceda à VISTORIA DO RECEBIMENTO, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra;

11.2 RECEBIMENTO PROVISÓRIO: Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela Fiscalização da CONTRATANTE, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela CONTRATADA, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela Fiscalização;

11.2.1 A CONTRATADA deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização;

11.2.2 O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela Fiscalização, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da CONTRATADA;

11.2.3 Os serviços que, a critério da Fiscalização, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à CONTRATADA, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pelo CONTRATANTE, das penalidades previstas em Contrato;

11.2.4 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, o CONTRATANTE poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas;

11.3 RECEBIMENTO DEFINITIVO: em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais;

11.3.1 Aberto o prazo de 60 (sessenta) 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;

11.3.2 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;
- Apresentar os protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;
- Fornecimento da (s) licença (s) ambiental (s) de operação se couber;

11.4 A CONTRATADA deverá apresentar:

- 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.

11.5 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;

11.6 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.

## **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 exaço 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, Reforma, 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 reforma 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. 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**

Declaro que este Projeto Básico está de acordo com as Leis nº 14.133/21, nº 5.194/66, nº 6.496/77, nº 8.078/90, nº 10.406/02, Resolução n.º 81/12 do Conselho Nacional do Ministério Público e às demais legislações e normas pertinentes.

Manaus/AM, 11 de julho de 2024.

Luciana de S. Carvalho  
Agente Técnico – Eng.º Civil  
**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC**




Documento assinado eletronicamente por **Luciana de Souza Carvalho, Agente Técnico - Engenheiro Civil**, em 11/07/2024, às 13:43, 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](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1374394** e o código CRC **7DB5CA86**.


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 296.302,28	20,87%	
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 86.543,70	6,10%	
3	COBERTURA / TELHADO	R\$ 97.975,79	6,90%	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.291,02	4,04%	
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 52.687,75	3,71%	
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	R\$ 2.805,56	0,20%	
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	R\$ 36.730,91	2,59%	
8	BANHEIROS INTERNOS	R\$ 12.134,56	0,85%	
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 10.403,83	0,73%	
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 243.257,44	17,14%	
11	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.050,43	0,85%	
12	REDE LÓGICA	R\$ 30.793,84	2,17%	
13	ESQUADRIAS	R\$ 78.516,31	5,53%	
14	FORROS E ACABAMENTOS	R\$ 158.327,41	11,15%	
15	PINTURA	R\$ 72.724,71	5,12%	
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	R\$ 51.813,97	3,65%	
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	R\$ 72.928,60	5,14%	
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.162,81	0,29%	
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 24.580,71	1,73%	
20	LIMPEZA	R\$ 17.392,85	1,23%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 292.131,75</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.127.292,73</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.419.424,48</b>	


Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PROPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 296.302,28</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 141.419,70</b>
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	450,00	R\$ 135,60	R\$ 61.020,00
1.1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 7.934,26	R\$ 39.671,30
1.1.3	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.050,00	R\$ 15,52	R\$ 16.296,00
1.1.4	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	5,00	R\$ 4.886,48	R\$ 24.432,40
<b>1.2</b>	<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>						<b>R\$ 2.217,45</b>
1.2.1	MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 2.217,45	R\$ 2.217,45
<b>1.3</b>	<b>ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS</b>						<b>R\$ 151.819,40</b>
1.3.1	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R\$ 5,54	R\$ 82.324,40
1.3.2	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R\$ 1,58	R\$ 23.478,80
1.3.3	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R\$ 1,72	R\$ 25.559,20
1.3.4	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	14.860,00	R\$ 0,05	R\$ 743,00
1.3.5	MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composições Próprias	Mês	5,00	R\$ 3.942,80	R\$ 19.714,00
<b>1.4</b>	<b>PROJETOS</b>						<b>R\$ 845,73</b>
1.4.1	114349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m <sup>2</sup>	82,35	R\$ 10,27	R\$ 845,73
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>R\$ 86.543,70</b>
<b>2.1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.161,02</b>
2.1.1	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.334,00	R\$ 1,53	R\$ 8.161,02
<b>2.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>R\$ 78.382,68</b>
2.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - BDI = 16,32	SINAPI	M2	6,00	R\$ 350,55	R\$ 2.103,30
2.2.2	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) - BDI = 16,32	SINAPI	M2XMES	24,00	R\$ 32,28	R\$ 774,72
2.2.3	98457	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	48,75	R\$ 123,36	R\$ 6.013,80
2.2.4	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R\$ 1.362,24	R\$ 8.173,44
2.2.5	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R\$ 940,75	R\$ 23.518,75
2.2.6	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	6,00	R\$ 874,80	R\$ 5.248,80
2.2.7	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	M2	25,00	R\$ 1.270,90	R\$ 31.772,50
2.2.8	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	48,75	R\$ 3,80	R\$ 185,25
2.2.9	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	M2	303,65	R\$ 1,95	R\$ 592,12
<b>3</b>	<b>COBERTURA / TELHADO</b>						<b>R\$ 97.975,79</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.1</b>	<b>RETIRADA E DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 2.746,77</b>
3.1.1	S00043	Retirada de calha	ORSE	m	68,10	R\$ 12,27	R\$ 835,59
3.1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,29	R\$ 71,61	R\$ 20,77
3.1.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	282,43	R\$ 4,48	R\$ 1.265,29
3.1.4	S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	ORSE	m2	79,33	R\$ 7,88	R\$ 625,12
<b>3.2</b>	<b>TELHAMENTO</b>						<b>R\$ 72.858,53</b>
3.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	89,00	R\$ 77,78	R\$ 6.922,42
3.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	282,43	R\$ 233,46	R\$ 65.936,11
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 22.370,49</b>
3.3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	68,00	R\$ 114,67	R\$ 7.797,56
3.3.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	22,40	R\$ 41,12	R\$ 921,09
3.3.3	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	9,00	R\$ 56,23	R\$ 506,07
3.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	79,33	R\$ 165,71	R\$ 13.145,77
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 57.291,02</b>
<b>4.1</b>	<b>REDE ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 10.610,46</b>
4.1.1	S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	un	4,00	R\$ 1.332,74	R\$ 5.330,96
4.1.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.279,62	R\$ 3.279,62
4.1.3	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 453,64	R\$ 907,28
4.1.4	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 433,98	R\$ 867,96
4.1.5	S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	un	4,00	R\$ 32,82	R\$ 131,28
4.1.6	S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	un	3,00	R\$ 31,12	R\$ 93,36
<b>4.2</b>	<b>RETIRADAS E REMOÇÕES</b>						<b>R\$ 299,04</b>
4.2.1	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	75,00	R\$ 0,96	R\$ 72,00
4.2.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	88,00	R\$ 2,58	R\$ 227,04
<b>4.3</b>	<b>TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS</b>						<b>R\$ 29.621,63</b>
4.3.1	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composições Próprias	Un	88,00	R\$ 265,15	R\$ 23.333,20
4.3.2	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	47,00	R\$ 94,88	R\$ 4.459,36
4.3.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 66,04	R\$ 396,24
4.3.4	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	R\$ 81,72	R\$ 163,44

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeamento	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 43,41	R\$ 651,15
4.3.6	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	4,00	R\$ 73,81	R\$ 295,24
4.3.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,07	R\$ 66,07
4.3.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,74	R\$ 88,74
4.3.9	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 168,19	R\$ 168,19
<b>4.4</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						<b>R\$ 16.759,89</b>
4.4.1	S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPEs	m	85,00	R\$ 92,67	R\$ 7.876,95
4.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 837,82	R\$ 3.351,28
4.4.3	S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm <sup>2</sup> ), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	m	75,00	R\$ 48,29	R\$ 3.621,75
4.4.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 144,14	R\$ 576,56
4.4.5	96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 47,41	R\$ 379,28
4.4.6	S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	und	1,00	R\$ 358,66	R\$ 358,66
4.4.7	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 33,56	R\$ 302,04
4.4.8	S160329	Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm <sup>2</sup> , ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	und	11,00	R\$ 26,67	R\$ 293,37
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 52.687,75</b>
<b>5.1</b>	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO</b>						<b>R\$ 11.941,37</b>
5.1.1	S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	un	4,00	R\$ 29,55	R\$ 118,20
5.1.2	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 772,41	R\$ 772,41
5.1.3	S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	m	5,00	R\$ 41,43	R\$ 207,15
5.1.4	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	2,00	R\$ 85,42	R\$ 170,84
5.1.5	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 62,28	R\$ 311,40
5.1.6	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 797,94	R\$ 797,94
5.1.7	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	m <sup>2</sup>	0,50	R\$ 1.973,27	R\$ 986,64
5.1.8	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99
5.1.9	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75
5.1.10	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.11	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.351,68	R\$ 4.351,68
5.1.12	00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.150,16	R\$ 4.150,16
<b>5.2</b>	<b>REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 26.557,25</b>
5.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	R\$ 772,41	R\$ 1.544,82
5.2.2	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro	ORSE	un	1,00	R\$ 668,11	R\$ 668,11
5.2.3	S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	m	20,00	R\$ 307,83	R\$ 6.156,60
5.2.4	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	26,00	R\$ 62,04	R\$ 1.613,04
5.2.5	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Composições Próprias	Un	1,00	R\$ 4.831,74	R\$ 4.831,74
5.2.6	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 265,90	R\$ 265,90
5.2.7	S00817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 185,57	R\$ 371,14
5.2.8	INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 3.280,22	R\$ 3.280,22
5.2.9	055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SBC	UN	1,00	R\$ 7.825,68	R\$ 7.825,68
<b>5.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO</b>						<b>R\$ 14.189,13</b>
5.3.1	S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	un	2,00	R\$ 46,24	R\$ 92,48
5.3.2	S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m	15,00	R\$ 0,56	R\$ 8,40
5.3.3	S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	un	17,00	R\$ 93,05	R\$ 1.581,85
5.3.4	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.408,69	R\$ 2.817,38
5.3.5	INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 25,54	R\$ 25,54
5.3.6	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 4.831,74	R\$ 9.663,48
<b>6</b>	<b>DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA</b>						<b>R\$ 2.805,56</b>
6.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	5,28	R\$ 119,65	R\$ 631,75
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	10,56	R\$ 6,87	R\$ 72,55
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	10,56	R\$ 51,53	R\$ 544,16
6.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	4,58	R\$ 96,79	R\$ 443,30
6.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,70	R\$ 858,14	R\$ 600,70
6.6	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	1,20	R\$ 63,80	R\$ 76,56




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	M3	0,12	R\$ 1.415,44	R\$ 169,85
6.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R\$ 4,92	R\$ 28,44
6.9	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R\$ 22,58	R\$ 130,51
6.10	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5,78	R\$ 18,64	R\$ 107,74
<b>7</b>	<b>BANHEIROS RECEPÇÃO</b>						<b>R\$ 36.730,91</b>
<b>7.1</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 2.570,50</b>
7.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	63,42	R\$ 29,78	R\$ 1.888,65
7.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	18,57	R\$ 16,10	R\$ 298,98
7.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 11,54	R\$ 138,48
7.1.4	S08387	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	ORSE	m2	1,50	R\$ 24,30	R\$ 36,45
7.1.5	S12504	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	ORSE	m2	2,10	R\$ 16,10	R\$ 33,81
7.1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 15,83	R\$ 174,13
<b>7.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>						<b>R\$ 20.770,89</b>
7.2.1	S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	2,00	R\$ 2.204,15	R\$ 4.408,30
7.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 634,45	R\$ 1.903,35
7.2.3	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.055,35	R\$ 1.055,35
7.2.4	S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	un	2,00	R\$ 827,61	R\$ 1.655,22
7.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 1.009,19	R\$ 4.036,76
7.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 291,11	R\$ 1.455,55
7.2.7	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 126,93	R\$ 507,72
7.2.8	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	3,00	R\$ 355,02	R\$ 1.065,06
7.2.9	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 418,79	R\$ 837,58
7.2.10	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	2,55	R\$ 712,50	R\$ 1.816,88
7.2.11	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 282,37	R\$ 564,74
7.2.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 445,17	R\$ 445,17
7.2.13	S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 1.019,21	R\$ 1.019,21
<b>7.3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 13.389,52</b>
7.3.1	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	18,57	R\$ 255,53	R\$ 4.745,19
7.3.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	81,54	R\$ 96,79	R\$ 7.892,26
7.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	2,46	R\$ 305,72	R\$ 752,07
<b>8</b>	<b>BANHEIROS INTERNOS</b>						<b>R\$ 12.134,56</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.1</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 210,91</b>
8.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	R\$ 29,78	R\$ 29,78
8.1.2	S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	m2	4,45	R\$ 16,10	R\$ 71,65
8.1.3	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,54	R\$ 46,16
8.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,83	R\$ 63,32
<b>8.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>						<b>R\$ 6.603,17</b>
8.2.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 634,45	R\$ 1.268,90
8.2.2	COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 355,02	R\$ 710,04
8.2.3	I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 126,93	R\$ 253,86
8.2.4	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 535,76	R\$ 1.071,52
8.2.5	I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 1.009,19	R\$ 2.018,38
8.2.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 291,11	R\$ 582,22
8.2.7	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	0,98	R\$ 712,50	R\$ 698,25
<b>8.3</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 5.320,48</b>
8.3.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	34,44	R\$ 106,06	R\$ 3.652,71
8.3.2	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	4,45	R\$ 275,85	R\$ 1.227,53
8.3.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,44	R\$ 305,72	R\$ 440,24
<b>9</b>	<b>COPA E ÁREA DE SERVIÇO</b>						<b>R\$ 10.403,83</b>
9.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 15,83
9.2	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,54	R\$ 23,08
9.3	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	12,62	R\$ 255,53	R\$ 3.224,79
9.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	52,38	R\$ 96,79	R\$ 5.069,86
9.5	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.204,56	R\$ 1.204,56
9.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 291,11	R\$ 291,11
9.7	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 265,90	R\$ 531,80
9.8	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,14	R\$ 305,72	R\$ 42,80
<b>10</b>	<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 243.257,44</b>
<b>10.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b>						<b>R\$ 108.404,15</b>
10.1.1	COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 46.644,32	R\$ 46.644,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeamento	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM - BDI = 16,32	Composições Próprias	ml	131,45	R\$ 154,23	R\$ 20.273,53
10.1.3	74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	SINAPI	M2	13,58	R\$ 1.108,98	R\$ 15.059,95
10.1.4	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores, armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 26.426,35	R\$ 26.426,35
<b>10.2</b>	<b>REFRIGERAÇÃO</b>						<b>R\$ 62.209,12</b>
10.2.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4.482,68	R\$ 22.413,40
10.2.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6.108,03	R\$ 36.648,18
10.2.3	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.782,86	R\$ 2.782,86
10.2.4	S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	un	12,00	R\$ 30,39	R\$ 364,68
<b>10.3</b>	<b>ENERGIA SOLAR</b>						<b>R\$ 72.644,17</b>
10.3.1	COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). - BDI = 16,32	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 72.644,17	R\$ 72.644,17
<b>11</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 12.050,43</b>
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>						<b>R\$ 652,66</b>
11.1.1	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	13,05	R\$ 10,23	R\$ 133,50
11.1.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	46,94	R\$ 11,06	R\$ 519,16
<b>11.2</b>	<b>ALVENARIAS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 11.397,77</b>
11.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	41,90	R\$ 119,65	R\$ 5.013,34
11.2.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	83,80	R\$ 6,87	R\$ 575,71
11.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	83,80	R\$ 51,53	R\$ 4.318,21
11.2.4	98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	20,59	R\$ 72,39	R\$ 1.490,51
<b>12</b>	<b>REDE LÓGICA</b>						<b>R\$ 30.793,84</b>
12.1	059455	PONTO DE REDE - 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	35,00	R\$ 674,03	R\$ 23.591,05
12.2	97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	M	47,35	R\$ 105,58	R\$ 4.999,21
12.3	COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composições Próprias	Un	2,00	R\$ 1.101,79	R\$ 2.203,58
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 78.516,31</b>
<b>13.1</b>	<b>PORTAS</b>						<b>R\$ 70.275,58</b>
13.1.1	<b>RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS</b>						<b>R\$ 575,40</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	47,99	R\$ 11,99	R\$ 575,40
<b>13.1.2</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ 30.954,97</b>
13.1.2.1	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	17,00	R\$ 1.396,42	R\$ 23.739,14
13.1.2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 220,66	R\$ 2.647,92
13.1.2.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.154,87	R\$ 3.464,61
13.1.2.4	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	R\$ 220,66	R\$ 1.103,30
<b>13.1.3</b>	<b>PORTAS DE VIDRO</b>						<b>R\$ 38.745,21</b>
13.1.3.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6.536,88	R\$ 19.610,64
13.1.3.2	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 353,35	R\$ 2.120,10
13.1.3.3	102188	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1.365,54	R\$ 8.193,24
13.1.3.4	S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Un	6,00	R\$ 323,78	R\$ 1.942,68
13.1.3.5	COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 6.878,55	R\$ 6.878,55
<b>13.2</b>	<b>JANELAS</b>						<b>R\$ 8.240,73</b>
13.2.1	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	38,14	R\$ 3,84	R\$ 146,46
13.2.2	S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	m2	38,14	R\$ 165,82	R\$ 6.324,37
13.2.3	S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	53,78	R\$ 32,91	R\$ 1.769,90
<b>14</b>	<b>FORROS E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 158.327,41</b>
<b>14.1</b>	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 8.924,94</b>
14.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	M²	55,78	R\$ 151,99	R\$ 8.478,00
14.1.2	S00012	Demolição de forros	ORSE	m2	48,58	R\$ 9,20	R\$ 446,94
<b>14.2</b>	<b>REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO</b>						<b>R\$ 149.402,47</b>
14.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	m2	217,24	R\$ 648,49	R\$ 140.877,97
14.2.2	COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composições Próprias	m²	217,24	R\$ 39,24	R\$ 8.524,50
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 72.724,71</b>
<b>15.1</b>	<b>PINTURA DA EDIFICAÇÃO</b>						<b>R\$ 50.373,22</b>
<b>15.1.1</b>	<b>PINTURTA INTERNA</b>						<b>R\$ 29.952,69</b>
15.1.1.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	716,40	R\$ 8,18	R\$ 5.860,15
15.1.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R\$ 4,45	R\$ 3.187,98
15.1.1.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R\$ 13,84	R\$ 9.914,98
15.1.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	716,40	R\$ 15,34	R\$ 10.989,58


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>15.1.2</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>R\$ 20.420,53</b>
15.1.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	375,93	R\$ 8,18	R\$ 3.075,11
15.1.2.2	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R\$ 22,58	R\$ 8.488,50
15.1.2.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R\$ 4,92	R\$ 1.849,58
15.1.2.4	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	375,93	R\$ 18,64	R\$ 7.007,34
<b>15.2</b>	<b>PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS</b>						<b>R\$ 22.351,49</b>
15.2.1	S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	m2	391,80	R\$ 8,18	R\$ 3.204,92
15.2.2	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	m2	32,48	R\$ 32,91	R\$ 1.068,92
15.2.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R\$ 22,58	R\$ 8.846,84
15.2.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R\$ 4,92	R\$ 1.927,66
15.2.5	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,80	R\$ 18,64	R\$ 7.303,15
<b>16</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA</b>						<b>R\$ 51.813,97</b>
<b>16.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS</b>						<b>R\$ 5.013,24</b>
16.1.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	24,06	R\$ 151,71	R\$ 3.650,14
16.1.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	28,87	R\$ 12,05	R\$ 347,88
16.1.3	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	412,69	R\$ 2,46	R\$ 1.015,22
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 46.800,73</b>
16.2.1	95005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	216,65	R\$ 153,20	R\$ 33.190,78
16.2.2	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,47	R\$ 31,23	R\$ 8.415,55
16.2.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	68,25	R\$ 5,31	R\$ 362,41
16.2.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,40	R\$ 57,21	R\$ 480,56
16.2.5	102514	PINTURA DE SIMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,42	R\$ 8,84
16.2.6	102516	PINTURA DE SIMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3,91	R\$ 7,82
16.2.7	102515	PINTURA DE SIMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
16.2.8	101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	SINAPI	M	35,85	R\$ 34,94	R\$ 1.252,60
16.2.9	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	41,80	R\$ 29,73	R\$ 1.242,71
16.2.10	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	12,50	R\$ 146,86	R\$ 1.835,75
<b>17</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - INTERNA</b>						<b>R\$ 72.928,60</b>
17.1	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	252,26	R\$ 25,27	R\$ 6.374,61
17.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	267,30	R\$ 240,98	R\$ 64.413,95




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3	I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	7,00	R\$ 305,72	R\$ 2.140,04
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 4.162,81</b>
18.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE - BDI = 16,32	SINAPI	UN	3,00	R\$ 827,34	R\$ 2.482,02
18.2	00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 266,37	R\$ 266,37
18.3	MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	UN	4,00	R\$ 40,25	R\$ 161,00
18.4	S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr - BDI = 16,32	ORSE	un	2,00	R\$ 329,74	R\$ 659,48
18.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - BDI = 16,32	SINAPI	UN	5,00	R\$ 30,23	R\$ 151,15
18.6	00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - BDI = 16,32	SINAPI	UN	7,00	R\$ 30,13	R\$ 210,91
18.7	S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	m	4,00	R\$ 31,93	R\$ 127,72
18.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	4,00	R\$ 20,84	R\$ 83,36
18.9	I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	32,00	R\$ 0,65	R\$ 20,80
<b>19</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>R\$ 24.580,71</b>
19.1	S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	un	98,00	R\$ 104,19	R\$ 10.210,62
19.2	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação - BDI = 16,32	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.932,32	R\$ 5.932,32
19.3	S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha - BDI = 16,32	ORSE	un	1,00	R\$ 5.511,08	R\$ 5.511,08
19.4	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	20,00	R\$ 67,23	R\$ 1.344,60
19.5	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - BDI = 16,32	SINAPI	UN	1,00	R\$ 876,76	R\$ 876,76
19.6	S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	un	16,00	R\$ 21,43	R\$ 342,88
19.7	INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições Próprias	m <sup>2</sup>	5,00	R\$ 41,78	R\$ 208,90
19.8	I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	0,78	R\$ 196,86	R\$ 153,55
<b>20</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 17.392,85</b>
20.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composições Próprias	mês	5,00	R\$ 3.478,57	R\$ 17.392,85
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 292.131,75</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 1.127.292,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.419.424,48</b>	

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PROPRIA	

MPAM 05/2016 Taxas e Emolumentos (un)						
Geral		FORTE	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	R\$ 254,59	R\$ 254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m <sup>2</sup> )	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.473,07	R\$ 1.473,07
					TOTAL Geral:	R\$ 1.727,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.727,66</b>

MPAM - 001 EPI e Ferramental (10 Funcionários) (Mês)						
Equipamento		FORTE	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.	3,00000000	R\$ 78,12	R\$ 234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	R\$ 65,07	R\$ 195,21
					TOTAL Equipamento:	R\$ 429,57


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	R\$ 107,76	R\$ 1.077,60
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 22,45	R\$ 224,50
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 222,99	R\$ 668,97
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	R\$ 9,50	R\$ 95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 8,75	R\$ 87,50
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	R\$ 381,65	R\$ 9,77
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto 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	10,00000000	R\$ 47,90	R\$ 479,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.642,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.071,91</b>

S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	R\$ 40,92	R\$ 122,76
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led PétaIa Iluminação	Composições	un	3,00000000	R\$ 179,00	R\$ 537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4" ), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	R\$ 24,83	R\$ 148,98
					TOTAL Material:	R\$ 808,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 27,71	R\$ 20,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,09	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 556,36	R\$ 155,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 47,77	R\$ 13,38
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 18,45	R\$ 21,03
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 8,40	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.038,36</b>

<b>COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)</b>						
Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	R\$ 199,00	R\$ 199,00
					TOTAL Geral:	R\$ 199,00

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 37,88	R\$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,58</b>


<b>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)</b>						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	R\$ 10,27	R\$ 1.473,25
					TOTAL Material:	R\$ 1.473,25

<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 16,35	R\$ 28,61
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 19,94	R\$ 34,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,51

<b>Serviço</b>						
Serviço	FORTE	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	R\$ 0,66	R\$ 0,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.537,41</b>

<b>COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008881	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
I001015	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.435,00	R\$ 3.435,00
I002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INDISPONÍVEL	M	26,00000000	R\$ 7,59	R\$ 197,34
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	INDISPONÍVEL	M	0,04000000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 3.670,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,38200000	R\$ 12,09	R\$ 28,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R\$ 27,71	R\$ 64,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.764,50</b>
---------------	---------------------

### INS-034576 Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV (un)


Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Composições	un	1,00000000	R\$ 2.820,00	R\$ 2.820,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.820,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.820,00</b>

### 055358 CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	INDISPONÍVEL	KG	179,00000000	R\$ 12,23	R\$ 2.189,17
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	INDISPONÍVEL	KG	1,62000000	R\$ 26,50	R\$ 42,93
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	INDISPONÍVEL	M3	1,69000000	R\$ 93,70	R\$ 158,35
I001300	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m2)	INDISPONÍVEL	M2	8,12100000	R\$ 112,38	R\$ 912,64
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INDISPONÍVEL	KG	602,50000000	R\$ 0,58	R\$ 349,45
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAI (L=75m2)	INDISPONÍVEL	L	8,87200000	R\$ 9,43	R\$ 83,66
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	INDISPONÍVEL	M3	2,92000000	R\$ 213,87	R\$ 624,50
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	INDISPONÍVEL	M	9,68600000	R\$ 7,72	R\$ 74,78
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x27 (226 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	2,82700000	R\$ 19,49	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 4.490,58

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	INDISPONÍVEL	H	10,20700000	R\$ 11,20	R\$ 114,32
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	INDISPONÍVEL	H	18,36700000	R\$ 11,20	R\$ 205,71
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	INDISPONÍVEL	H	10,20700000	R\$ 15,19	R\$ 155,04
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	INDISPONÍVEL	H	18,36700000	R\$ 15,19	R\$ 278,99
I099050	PEDREIRO	INDISPONÍVEL	H	5,92800000	R\$ 15,19	R\$ 90,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	63,05600000	R\$ 12,09	R\$ 762,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ		PROPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.606,46
--------------------	--------------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.097,14</b>
---------------	---------------------

INS-853604 Válvula de retenção de fluxo 40mm (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:						R\$ 19,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,90</b>

COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008881	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
I001015	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.435,00	R\$ 3.435,00
I002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INDISPONÍVEL	M	26,00000000	R\$ 7,59	R\$ 197,34
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	INDISPONÍVEL	M	0,04000000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 3.670,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,38200000	R\$ 12,09	R\$ 28,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R\$ 27,71	R\$ 64,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.764,50</b>

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (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	R\$ 11,42	R\$ 11,42
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 636,85	R\$ 636,85
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
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	R\$ 24,83	R\$ 49,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 143,46	R\$ 21,07
TOTAL Material:						R\$ 802,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,35	R\$ 7,19
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 16,35	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 822,24</b>
---------------	-------------------

### COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
TOTAL Material:						R\$ 125,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 12,09	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,67	R\$ 71,67
S02045	Porta sabão líquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,99	R\$ 75,99
TOTAL Serviço:						R\$ 147,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,60</b>
---------------	-------------------

### COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
TOTAL Material:						R\$ 125,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 12,09	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,67	R\$ 71,67
S02045	Porta sabão líquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,99	R\$ 75,99
TOTAL Serviço:						R\$ 147,66


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,60</b>
---------------	-------------------

### COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar.	Composições	un	1,00000000	R\$ 40.100,00	R\$ 40.100,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 40.100,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40.100,00</b>
---------------	----------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 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 AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,56	R\$ 38,02
00034349	HASTE RETA DE AÇO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 42,31	R\$ 84,62
TOTAL Material:					R\$ 122,64	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 16,35	R\$ 5,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 12,09	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,95	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,59</b>	

### 74136/003 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	INDISPONÍVEL	UN	0,25000000	R\$ 53,50	R\$ 13,38
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 19,30	R\$ 0,58
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 0,38	R\$ 0,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	R\$ 6,37	R\$ 1,08
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	R\$ 4,22	R\$ 3,59
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 286,60	R\$ 286,60
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	R\$ 32,17	R\$ 41,82
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 439,95	R\$ 439,95
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	R\$ 73,71	R\$ 27,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	R\$ 27,73	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 824,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 27,71	R\$ 9,70
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 16,35	R\$ 5,72
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 16,35	R\$ 7,36
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 27,71	R\$ 49,88
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R\$ 12,09	R\$ 35,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeleamento	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 124,07
--------------------	------------

Serviço	FORNTE	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	R\$ 826,07	R\$ 4,96

TOTAL Serviço:	R\$ 4,96
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 953,39</b>
---------------	-------------------

### MPAM-INFO002 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-03459801	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	Composições	un	1,00000000	R\$ 11.980,00	R\$ 11.980,00
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	R\$ 1.789,00	R\$ 3.578,00
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	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 16.717,00	


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	INDISPONÍVEL	UN	2,00000000	R\$ 120,00	R\$ 240,00
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	R\$ 10,73	R\$ 2.360,60
TOTAL Material:					R\$ 2.600,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 45,83	R\$ 274,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 274,98	

Serviço	FORNTE	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	32,00000000	R\$ 13,21	R\$ 422,72
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	R\$ 15,57	R\$ 1.494,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	32,00000000	R\$ 6,84	R\$ 218,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	96,00000000	R\$ 10,31	R\$ 989,76
TOTAL Serviço:					R\$ 3.126,08	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22.718,66</b>
---------------	----------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)

Equipamento	FORTE	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	R\$ 62.452,00	R\$ 62.452,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 62.452,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62.452,00</b>

### 059455 PONTO DE REDE - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039029 PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 17,12	R\$ 77,04
TOTAL Material:					R\$ 77,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	33,00000000	R\$ 7,24	R\$ 238,92
104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 20,00	R\$ 70,00
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 10,31	R\$ 36,09
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 51,55	R\$ 103,10
TOTAL Serviço:					R\$ 448,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 525,15</b>

### COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)


Serviço	FORTE	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	R\$ 298,42	R\$ 298,42
061780 ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	INDISPONÍVEL	M	22,00000000	R\$ 1,23	R\$ 27,06
97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 28,05	R\$ 532,95
TOTAL Serviço:					R\$ 858,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 858,43</b>

### COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830 CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
TOTAL Geral:					R\$ 700,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

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	R\$ 181,80	R\$ 181,80
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 979,77	R\$ 979,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,57000000	R\$ 600,96	R\$ 2.145,43
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 650,00	R\$ 1.228,50
					TOTAL Material:	R\$ 4.535,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 12,09	R\$ 38,69
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,20000000	R\$ 16,35	R\$ 85,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.359,21</b>

### COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÂ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M<sup>2</sup>)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINELIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 124,36	R\$ 68,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,17	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	R\$ 51,73	R\$ 1,71
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	R\$ 2,27	R\$ 3,01
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	R\$ 6,02	R\$ 23,18
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,10	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 107,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099022	MONTADOR	INDISPONÍVEL	H	0,67000000	R\$ 16,35	R\$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,42</b>

### COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m<sup>2</sup>)

Equipamento	FORTE	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	M2XME	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	R\$ 27,75
--------------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23290000	R\$ 12,09	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,82	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,57</b>	

### MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 7,99	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,53	R\$ 2,12
S12494	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 5,01	R\$ 20,04
TOTAL Serviço:					R\$ 22,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,36</b>	

### COMP-742606 Logomarca do MPAM, confeccionada 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, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	R\$ 3.400,00	R\$ 5.100,00
TOTAL Geral:					R\$ 5.100,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.100,00</b>	


### INS-656022 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE (m<sup>2</sup>)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
TOTAL Material:					R\$ 32,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,55</b>	

### 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	R\$ 65,07	R\$ 65,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento:	R\$ 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	R\$ 14,65	R\$ 66,36
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 21,94	R\$ 219,40
TOTAL Material:					R\$ 508,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 12,09	R\$ 1.934,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.934,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 3,51	R\$ 175,50
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 0,53	R\$ 26,50
TOTAL Serviço:					R\$ 202,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.710,22</b>	

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,13</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 101,79	R\$ 101,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 101,79</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,65</b>

### 1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 514,28</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.565,83	R\$ 5.565,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5.565,83</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 101,63	R\$ 101,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 101,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.181,74</b>

### 1.1.4. 101460 VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 815,51	R\$ 815,51

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 250,24	R\$ 250,24
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 114,72	R\$ 114,72
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 231,43	R\$ 231,43
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1.671,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.126,55	R\$ 2.126,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2.126,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
TOTAL Serviço:						R\$ 9,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.807,15</b>

### 1.2.1. 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	R\$ 254,59	R\$ 254,59
MPAM 05/2016	Registro e Taxas na Prefeitura (Alvará de Construção até 300m <sup>2</sup> )	Composições	un	1,00000000	R\$ 1.473,07	R\$ 1.473,07
TOTAL Geral:						R\$ 1.727,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.727,66</b>

### 1.3.1. 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	R\$ 4,32	R\$ 4,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,32</b>

### 1.3.2. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

### 1.3.3. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Município de Iraduba, Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,34</b>

### 1.3.4. 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	R\$ 0,04	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,04</b>

### 1.3.5. MPAM - 001 EPI e Ferramental (equipe até 10 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.	3,00000000	R\$ 78,12	R\$ 234,36
MPAM 05/2016	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Composições	conj.	3,00000000	R\$ 65,07	R\$ 195,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 429,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	10,00000000	R\$ 107,76	R\$ 1.077,60
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 22,45	R\$ 224,50
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 222,99	R\$ 668,97
INS-MPAM - 002	Luva de Couro	Composições	un	10,00000000	R\$ 9,50	R\$ 95,00
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 8,75	R\$ 87,50
00036146	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,02560000	R\$ 381,65	R\$ 9,77
INS-MPAM - 001	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto 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	10,00000000	R\$ 47,90	R\$ 479,00
TOTAL Material:						R\$ 2.642,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.071,91</b>

### 1.4.1. 114349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m²)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 8,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,00</b>

### 2.1.1. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 77,03	R\$ 0,12
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 289,41	R\$ 1,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,19</b>

### 2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)


Material	FORNTE	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	R\$ 250,00	
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 38,21	
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 20,48	
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 1,93	
TOTAL Material:					R\$ 256,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,42	R\$ 9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 21,26	R\$ 23,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,26	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,43	R\$ 11,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 301,37</b>	

### 2.2.2. 00020193 LOCAÇÃO 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO 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	M2XME	1,00000000	R\$ 27,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento:	R\$ 27,75
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,75</b>

### 2.2.3. 98457 TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,04590000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,43310000	R\$ 12,04	R\$ 29,29
00043851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	SINAPI	UN	3,30580000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	SINAPI	KG	0,59500000	R\$ 9,12	R\$ 5,43
TOTAL Material:						R\$ 34,72


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26490000	R\$ 25,48	R\$ 6,75
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39200000	R\$ 21,24	R\$ 8,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79480000	R\$ 25,42	R\$ 20,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58800000	R\$ 37,07	R\$ 21,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,08

Serviço		FORTE	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	0,00690000	R\$ 630,94	R\$ 4,35
TOTAL Serviço:						R\$ 4,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,11</b>

### 2.2.4. 104894 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_01/2024\_PE (M2)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,11375000	R\$ 93,46	R\$ 10,63
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,02800000	R\$ 12,48	R\$ 0,35
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 494,67	R\$ 8,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,21799000	R\$ 3,79	R\$ 4,62
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,67750000	R\$ 5,09	R\$ 33,99
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,58044000	R\$ 10,44	R\$ 6,06
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,22370000	R\$ 5,84	R\$ 1,31
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,25951000	R\$ 18,02	R\$ 4,68
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 48,52	R\$ 2,52
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,10920000	R\$ 4,90	R\$ 0,54
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,05086000	R\$ 23,46	R\$ 1,19
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R\$ 15,57	R\$ 1,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 21,81	R\$ 0,38
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 41,63	R\$ 1,44
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 67,36	R\$ 1,17
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 70,15	R\$ 1,21
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 14,22	R\$ 0,74
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R\$ 93,96	R\$ 0,81
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	1,47837000	R\$ 9,75	R\$ 14,41
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,09359000	R\$ 15,71	R\$ 1,47
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	0,63010000	R\$ 21,02	R\$ 13,24
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,51453000	R\$ 23,08	R\$ 11,88
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,02249000	R\$ 29,98	R\$ 0,67
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,10920000	R\$ 42,88	R\$ 4,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	


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	1,00000000	R\$ 96,87	R\$ 96,87
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 218,02	R\$ 7,54
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10380000	R\$ 1.082,57	R\$ 112,37
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 118,73	R\$ 4,11
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 100,91	R\$ 6,98
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,95	R\$ 80,95
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R\$ 3,47	R\$ 0,41
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00095000	R\$ 1.325,21	R\$ 1,26
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 64,92	R\$ 1,12
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 41,16	R\$ 2,14
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	0,05190000	R\$ 57,51	R\$ 2,98
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 33,82	R\$ 1,76
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06920000	R\$ 346,56	R\$ 23,98
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02491000	R\$ 669,14	R\$ 16,67
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	0,05190000	R\$ 10,27	R\$ 0,53
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	0,05190000	R\$ 17,43	R\$ 0,90
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 10,49	R\$ 0,18
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	0,06920000	R\$ 10,05	R\$ 0,70
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	0,10380000	R\$ 16,73	R\$ 1,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 7,40	R\$ 0,13
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,22491000	R\$ 9,54	R\$ 2,15
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 46,35	R\$ 1,60
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 33,10	R\$ 0,57
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 29,05	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 300,21	R\$ 10,39
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 25,99	R\$ 0,90
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,15570000	R\$ 108,83	R\$ 16,94
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,63970000	R\$ 102,13	R\$ 65,33
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,01384000	R\$ 128,21	R\$ 1,77
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,80579000	R\$ 88,57	R\$ 71,37
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,24550000	R\$ 78,70	R\$ 19,32
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,03866000	R\$ 98,13	R\$ 3,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,45674000	R\$ 68,78	R\$ 31,41
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,11830000	R\$ 8,71	R\$ 1,03
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	4,27387000	R\$ 14,83	R\$ 63,38
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 363,51	R\$ 12,58
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 389,33	R\$ 26,94


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00865000	R\$ 510,22	R\$ 4,41
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	0,05086000	R\$ 8,35	R\$ 0,42
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,08564000	R\$ 7,52	R\$ 0,64
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 80,36	R\$ 5,56
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,23584000	R\$ 73,25	R\$ 17,28
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,13150000	R\$ 71,59	R\$ 9,41
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 21,15	R\$ 0,37
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08650000	R\$ 26,77	R\$ 2,32
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 10,33	R\$ 0,18
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 13,17	R\$ 0,91
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R\$ 72,82	R\$ 102,53
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 21,99	R\$ 0,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19031000	R\$ 35,45	R\$ 6,75
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06920000	R\$ 37,85	R\$ 2,62
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,05190000	R\$ 51,55	R\$ 2,68
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 42,31	R\$ 0,73
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01730000	R\$ 68,47	R\$ 1,18
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,40795000	R\$ 19,08	R\$ 26,86
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	0,03235000	R\$ 37,51	R\$ 1,21
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	0,03944000	R\$ 21,33	R\$ 0,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

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	0,15657000	R\$ 26,93	R\$ 4,22
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,05086000	R\$ 22,07	R\$ 1,12
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,03979000	R\$ 18,15	R\$ 0,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,19602000	R\$ 24,51	R\$ 4,80
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,01730000	R\$ 34,36	R\$ 0,59
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03460000	R\$ 494,31	R\$ 17,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.061,35
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.061,35</b>

### 2.2.5. 104896 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_01/2024\_PE (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 494,67	R\$ 10,99
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00777000	R\$ 3,79	R\$ 3,82
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,68000000	R\$ 5,09	R\$ 23,82
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,18000000	R\$ 27,96	R\$ 5,03
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,54000000	R\$ 55,75	R\$ 30,11
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,02666000	R\$ 5,84	R\$ 0,16
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13333000	R\$ 18,02	R\$ 2,40
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 54,29	R\$ 1,21
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 67,36	R\$ 1,50
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 70,15	R\$ 1,56
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,06666000	R\$ 14,22	R\$ 0,95
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 112,75	R\$ 2,51


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

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	0,72488000	R\$ 9,75	R\$ 7,07
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	0,00666000	R\$ 46,36	R\$ 0,31
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,86022000	R\$ 23,08	R\$ 19,85
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,17333000	R\$ 29,98	R\$ 5,20
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	1,00000000	R\$ 96,87	R\$ 96,87
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 218,02	R\$ 9,69
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,08888000	R\$ 1.138,35	R\$ 101,18
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 118,73	R\$ 5,28
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 41,16	R\$ 1,83
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06666000	R\$ 346,56	R\$ 23,10
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 10,49	R\$ 0,23
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	0,17777000	R\$ 16,73	R\$ 2,97
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08888000	R\$ 7,40	R\$ 0,66
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,15555000	R\$ 9,54	R\$ 1,48
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 29,05	R\$ 0,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 300,21	R\$ 6,67
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 25,99	R\$ 1,15




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13333000	R\$ 108,83	R\$ 14,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,19200000	R\$ 102,13	R\$ 19,61
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,94444000	R\$ 88,57	R\$ 83,65
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,27288000	R\$ 14,83	R\$ 33,71
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 389,33	R\$ 17,30
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R\$ 510,22	R\$ 5,67
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01111000	R\$ 534,91	R\$ 5,94
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 80,36	R\$ 3,57
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02222000	R\$ 26,77	R\$ 0,59
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 13,17	R\$ 0,59
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R\$ 72,82	R\$ 105,64
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	0,02222000	R\$ 10,64	R\$ 0,24
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 51,45	R\$ 2,29
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 37,85	R\$ 1,68
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04444000	R\$ 39,91	R\$ 1,77
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06666000	R\$ 42,31	R\$ 2,82
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_07/2019	SINAPI	M2	1,45066000	R\$ 19,08	R\$ 27,68
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	0,22422000	R\$ 26,93	R\$ 6,04
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10222000	R\$ 18,15	R\$ 1,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,21233000	R\$ 24,51	R\$ 5,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 732,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 732,96</b>

### 2.2.6. 104895 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_01/2024\_PE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,40300000	R\$ 3,79	R\$ 1,53
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,50400000	R\$ 16,63	R\$ 8,38
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,31540000	R\$ 5,09	R\$ 6,70
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 5,84	R\$ 0,82
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 18,02	R\$ 0,36
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,22	R\$ 0,57
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 102,19	R\$ 0,51
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	0,18600000	R\$ 9,75	R\$ 1,81
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,07480000	R\$ 13,21	R\$ 0,99
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,49000000	R\$ 23,08	R\$ 11,31
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	1,00000000	R\$ 96,87	R\$ 96,87
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 218,02	R\$ 8,72
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 1.138,35	R\$ 113,84
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 118,73	R\$ 2,37
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 33,82	R\$ 0,68
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,08000000	R\$ 346,56	R\$ 27,72
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>		<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 25,99	R\$ 0,52
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 108,83	R\$ 21,77
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,37380000	R\$ 102,13	R\$ 38,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 88,57	R\$ 93,00
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,14700000	R\$ 68,78	R\$ 10,11
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,14160000	R\$ 14,83	R\$ 46,59
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04620000	R\$ 670,54	R\$ 30,98
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 534,91	R\$ 2,67
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R\$ 72,82	R\$ 101,13
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 35,45	R\$ 0,71
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 51,55	R\$ 1,03
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 42,31	R\$ 0,85
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,38880000	R\$ 19,08	R\$ 26,50


TOTAL Serviço: R\$ 681,57

**VALOR: R\$ 681,57**

### 2.2.7. 104897 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_01/2024\_PE (M2)


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30922000	R\$ 93,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,07631000	R\$ 12,48
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,35642000	R\$ 3,79
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,07577000	R\$ 5,09
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,08025000	R\$ 18,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 36,16	R\$ 2,54
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 48,52	R\$ 2,43
102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	0,08346000	R\$ 38,25	R\$ 3,19
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 4,90	R\$ 1,47
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,02949000	R\$ 23,46	R\$ 0,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R\$ 15,57	R\$ 5,62
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 85,95	R\$ 6,04
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 41,63	R\$ 2,92
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 73,60	R\$ 5,17
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 14,22	R\$ 0,29
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	0,53188000	R\$ 9,75	R\$ 5,19
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	SINAPI	M	0,73100000	R\$ 23,08	R\$ 16,87
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 42,88	R\$ 12,88
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 96,87	R\$ 96,87
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 218,02	R\$ 2,19
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,04213000	R\$ 1.138,35	R\$ 47,96
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	0,02808000	R\$ 1.275,23	R\$ 35,81
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 118,73	R\$ 2,38
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 100,91	R\$ 6,07


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R\$ 3,47	R\$ 1,13
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00259000	R\$ 1.325,21	R\$ 3,43
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,08346000	R\$ 320,17	R\$ 26,72
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 41,16	R\$ 1,65
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 33,82	R\$ 0,34
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02407000	R\$ 346,56	R\$ 8,34
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03370000	R\$ 669,14	R\$ 22,55
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	0,13041000	R\$ 10,27	R\$ 1,34
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	0,01003000	R\$ 17,43	R\$ 0,17
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 26,06	R\$ 0,26
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 10,49	R\$ 0,11
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 15,54	R\$ 0,16
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	0,15047000	R\$ 10,05	R\$ 1,51
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	0,02006000	R\$ 16,73	R\$ 0,34
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,37117000	R\$ 9,54	R\$ 3,54
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 13,43	R\$ 0,81
104347	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 51,60	R\$ 1,04
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 33,10	R\$ 0,66




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 14,61	R\$ 0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 24,35	R\$ 24,35
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 300,21	R\$ 12,04
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 25,99	R\$ 0,52
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,14044000	R\$ 108,83	R\$ 15,28
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R\$ 701,28	R\$ 21,10
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,83443000	R\$ 102,13	R\$ 85,22
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,30010000	R\$ 88,57	R\$ 26,58
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,07814000	R\$ 98,13	R\$ 7,67
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,59588000	R\$ 68,78	R\$ 40,98
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,32550000	R\$ 8,71	R\$ 2,84
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,28730000	R\$ 14,83	R\$ 48,75
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 363,51	R\$ 21,88
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 389,33	R\$ 7,81
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R\$ 510,22	R\$ 2,56
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,00501000	R\$ 534,91	R\$ 2,68
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 18,50	R\$ 0,93
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	0,02949000	R\$ 8,35	R\$ 0,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,36094000	R\$ 7,52	R\$ 2,71
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 109,34	R\$ 2,19


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,05015000	R\$ 80,36	R\$ 4,03
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	0,06019000	R\$ 27,25	R\$ 1,64
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	0,30046000	R\$ 73,25	R\$ 22,01
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 71,59	R\$ 71,59
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07022000	R\$ 21,15	R\$ 1,49
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 24,81	R\$ 0,50
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 44,34	R\$ 1,78
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 49,01	R\$ 0,98
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 42,29	R\$ 0,85
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09028000	R\$ 13,17	R\$ 1,19
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R\$ 72,82	R\$ 94,84
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01003000	R\$ 29,16	R\$ 0,29
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 35,45	R\$ 0,71
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 39,91	R\$ 1,60
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02006000	R\$ 42,31	R\$ 0,85
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03009000	R\$ 84,48	R\$ 2,54
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,30233000	R\$ 19,08	R\$ 24,85
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	0,19551000	R\$ 37,51	R\$ 7,33
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	0,15268000	R\$ 21,33	R\$ 3,26
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	0,05497000	R\$ 26,93	R\$ 1,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,16833000	R\$ 22,07	R\$ 3,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,29573000	R\$ 24,51	R\$ 7,25
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10573000	R\$ 34,36	R\$ 3,63
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,04664000	R\$ 29,31	R\$ 1,37
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,04012000	R\$ 494,31	R\$ 19,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 990,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 990,18</b>

### 2.2.8. 97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 28,01	R\$ 0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,26	R\$ 2,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,96</b>

### 2.2.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,26	R\$ 1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,53
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,52</b>


### 3.1.1. S00043 Retirada de calha (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 12,09	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,56</b>

### 3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,74	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 21,26	R\$ 46,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,79
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,79</b>

### 3.1.3. 97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,26	R\$ 2,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 25,42	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,49</b>

### 3.1.4. S07218 Remoção de impermeabilização com manta asfáltica (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,73	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26000000	R\$ 3,83	R\$ 1,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,37


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,35	R\$ 1,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 12,09	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,14</b>

### 3.2.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 36,38	R\$ 0,67
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	R\$ 37,41	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 19,75	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 68,83	R\$ 0,11
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 26,82	R\$ 28,16
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,21100000	R\$ 34,86	R\$ 7,36
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 252,27	R\$ 14,88
					TOTAL Material:	R\$ 50,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,26	R\$ 5,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 25,42	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,77
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 60,60</b>

### 3.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 36,38	R\$ 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	R\$ 37,41	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,07

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,14	R\$ 8,88
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA 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 ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 148,52	R\$ 170,20
					TOTAL Material:	R\$ 179,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 21,26	R\$ 1,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 25,42	R\$ 1,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 181,89</b>

### 3.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	R\$ 36,38	R\$ 0,67
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	R\$ 37,41	R\$ 0,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,05	R\$ 47,30
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 19,75	R\$ 0,26
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 68,83	R\$ 0,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 34,86	R\$ 2,82
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 252,27	R\$ 22,70
					TOTAL Material:	R\$ 73,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 21,26	R\$ 7,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 25,42	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,93
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,34</b>

### 3.3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 2,07	R\$ 0,09
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,21	R\$ 28,17
					TOTAL Material:	R\$ 28,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 24,99	R\$ 1,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 24,99	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,04</b>

### 3.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,80


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
					TOTAL Material:	R\$ 25,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,35	R\$ 8,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 12,09	R\$ 6,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,23
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,81</b>

### 3.3.4. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 9,42	R\$ 2,45
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 75,57	R\$ 85,54
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 21,60	R\$ 12,68
					TOTAL Material:	R\$ 100,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 21,12	R\$ 4,44
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,74	R\$ 24,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,11</b>
---------------	-------------------

### 4.1.1. S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02512S	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	ORSE	un	3,00000000	R\$ 40,92	R\$ 122,76
INS-288045	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Composições	un	3,00000000	R\$ 179,00	R\$ 537,00
I02315	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm (3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	6,00000000	R\$ 24,83	R\$ 148,98
					TOTAL Material:	R\$ 808,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 27,71	R\$ 20,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 12,09	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,85


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 556,36	R\$ 155,78
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 47,77	R\$ 13,38
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 18,45	R\$ 21,03
S04078	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	ORSE	m2	1,14000000	R\$ 8,40	R\$ 9,58
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.038,36</b>
---------------	---------------------

### 4.1.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
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	R\$ 1,54	R\$ 3,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,17	R\$ 43,17
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	R\$ 249,35	R\$ 249,35
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 59,65	R\$ 3,58
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,20	R\$ 33,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,83	R\$ 0,64
					TOTAL Material:	R\$ 395,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 21,59	R\$ 6,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 37,88	R\$ 110,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,22

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	0,01940000	R\$ 858,17	R\$ 16,65
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,91	R\$ 532,91
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	24,00000000	R\$ 38,53	R\$ 924,72
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 57,17	R\$ 111,48
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,75	R\$ 112,75
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 26,15	R\$ 158,21
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,30	R\$ 112,30
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,44	R\$ 17,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.042,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.555,22</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 4.1.3. 97601 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,49	R\$ 40,49
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,97	R\$ 130,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 333,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 21,59	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 37,88	R\$ 15,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 353,44</b>

### 4.1.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,17	R\$ 25,17
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 162,45	R\$ 162,45
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 130,97	R\$ 130,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 318,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	R\$ 21,59	R\$ 3,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	R\$ 37,88	R\$ 15,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 338,12</b>

### 4.1.5. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S06456	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01120000	R\$ 2.282,59	R\$ 25,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 25,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,57</b>

### 4.1.6. S02952 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)

--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101970	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,25	R\$ 24,25
					TOTAL Material:	R\$ 24,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,25</b>

### 4.2.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	R\$ 37,88	R\$ 0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02150000	R\$ 21,26	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

### 4.2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 37,88	R\$ 0,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 21,26	R\$ 1,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,01
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,01</b>


### 4.3.1. COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-407395	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Composições	Un	1,00000000	R\$ 199,00	R\$ 199,00
					TOTAL Geral:	R\$ 199,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 37,88	R\$ 7,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,58
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,58</b>

### 4.3.2. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,45	R\$ 61,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 73,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Caballo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 4.3.3. 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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 38,98	R\$ 38,98
TOTAL Serviço:					R\$ 51,45
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,45</b>

### 4.3.4. 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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 51,20	R\$ 51,20
TOTAL Serviço:					R\$ 63,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 63,67</b>

### 4.3.5. 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	R\$ 21,35	R\$ 21,35
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:					R\$ 33,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,82</b>


### 4.3.6. 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	R\$ 45,04	R\$ 45,04
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:					R\$ 57,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,51</b>

### 4.3.7. 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,01	R\$ 39,01
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,48</b>

### 4.3.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,67	R\$ 56,67
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 69,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,14</b>


### 4.3.9. 101537 APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (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	R\$ 77,38	R\$ 77,38
					TOTAL Material:	R\$ 77,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14799630	R\$ 21,59	R\$ 3,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33210000	R\$ 37,88	R\$ 50,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 53,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,04</b>

### 4.4.1. S160333 Cabo de cobre nú 50 mm<sup>2</sup>, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,31000000	12,09	3,75
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,31000000	27,71	8,59
I010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	0,76600000	12,09	9,26
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>21,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>Custo Horário da Execução:</b>	R\$ 21,6000
<b>Produção da Equipe:</b>	1,0000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	R\$ 21,6000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>R\$ 50,60</b>
<b>Custo Direto Total:</b>	R\$ 72,20
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,20</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1043044	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 50MM2 - CLASSE 2A	M	1,02000000	R\$ 49,61	R\$ 50,60
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 50,60</b>	

### 4.4.2. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 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	0,07530000	R\$ 66,51	R\$ 5,01
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	0,03690000	R\$ 150,53	R\$ 5,55
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 10,56</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,98	R\$ 84,07
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,71	R\$ 52,59
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,98	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 3,81	R\$ 0,49
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 20,48	R\$ 0,28
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 1,33	R\$ 0,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 14,13	R\$ 6,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 144,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,74	R\$ 90,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 21,26	R\$ 58,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 148,44</b>

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	0,07980000	R\$ 762,28	R\$ 60,83
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	0,01440000	R\$ 623,75	R\$ 8,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 12,48	R\$ 20,79
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	0,08720000	R\$ 690,42	R\$ 60,20
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 1.325,21	R\$ 55,00
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.742,26	R\$ 139,86
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 6,17	R\$ 3,61
TOTAL Serviço:						R\$ 349,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 652,76</b>

### 4.4.3. S160326 Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente (m)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,60000000	12,09	7,25
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,60000000	27,71	16,63
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>23,88</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 23,8800</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 23,8800</b>

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I048701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
I026894	BUCHA DE NYLON N.º6 REF.: TEL-5306	UN	1,66000000	R\$ 0,16	R\$ 0,27
I026877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	UN	1,66000000	R\$ 0,62	R\$ 1,03
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 13,75</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 37,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,62</b>


### 4.4.4. 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	R\$ 89,21
TOTAL Material:					R\$ 89,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,59	R\$ 8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 37,88	R\$ 14,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,30</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 4.4.5. 96983 SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 21,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62110000	R\$ 37,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,94</b>

### 4.4.6. S160324 Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente (und)


MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70000000	12,09
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70000000	27,71
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>27,86</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>R\$ 27,8600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>R\$ 27,8600</b>
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I047862	CAIXA POLIPROPILENO EQUIP 180X150X90MM TEL 902	UN	1,00000000	R\$ 251,58
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 251,58</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>R\$ 279,44</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 279,44</b>

### 4.4.7. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 12,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,12</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 37,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,15</b>

### 4.4.8. S160329 Curva 90° de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm<sup>2</sup>, ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

(und)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20000000	12,09	2,42
I010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20000000	27,71	5,54
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>7,96</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>					<b>R\$ 7,9600</b>
<b>Produção da Equipe:</b>					<b>1,0000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>					<b>R\$ 7,9600</b>
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I040401	CURVA 90° BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 12,82</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>R\$ 20,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,78</b>

### 5.1.1. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)


Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	R\$ 3,73	R\$ 1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,83	R\$ 2,53
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,76</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 16,35	R\$ 5,40
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 12,09	R\$ 7,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,38</b>
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	0,01100000	R\$ 535,21	R\$ 5,89
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,02</b>

### 5.1.2. S11334 Caixa de gordura 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 colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,54	R\$ 21,69
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	R\$ 100,26	R\$ 180,47
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,27	R\$ 10,72
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 556,36	R\$ 45,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 582,66	R\$ 47,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 47,77	R\$ 85,99
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 100,87	R\$ 118,02
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 31,84	R\$ 36,62
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	R\$ 32,76	R\$ 56,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 601,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 601,80</b>

### 5.1.3. S89714S 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38383S	Lixa d'água em folha, grao 100	ORSE	un	0,02470000	R\$ 2,75	R\$ 0,07
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,05490000	R\$ 11,52	R\$ 12,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R\$ 22,57	R\$ 10,03
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,44440000	R\$ 22,57	R\$ 10,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,28</b>


### 5.1.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,76	R\$ 2,44
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,83	R\$ 2,49
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,93</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 71,24	R\$ 2,78
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,81	R\$ 5,43
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,63	R\$ 4,89
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,85	R\$ 0,17
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 62,48	R\$ 5,62
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R\$ 68,60	R\$ 4,12
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,03	R\$ 20,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,13</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 16,35	R\$ 10,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 12,09	R\$ 7,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,55</b>

### 5.1.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 1,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 28,60


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 9,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,52</b>

### 5.1.6. 97902 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF\_12/2020 (UN)

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	0,01780000	R\$ 1,18
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	0,00870000	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 0,19
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 6,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	R\$ 101,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 108,68
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	R\$ 25,74	R\$ 131,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00280000	R\$ 21,26	R\$ 85,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 216,23

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	0,11560000	R\$ 915,55	R\$ 105,84
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	0,01480000	R\$ 623,75	R\$ 9,23
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	0,07440000	R\$ 690,42	R\$ 51,37
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> . AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.742,26	R\$ 122,85
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 6,17	R\$ 5,00
TOTAL Serviço:						R\$ 294,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 621,69</b>

### 5.1.7. COM-72507935 Grade de retenção de sólidos em ferro chato, com barras de 10mmX40mm (1.1/4' x 1/2') com espaçamento e=20mm (m<sup>2</sup>)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	143,45200000	R\$ 10,27	R\$ 1.473,25
TOTAL Material:						R\$ 1.473,25


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 16,35	R\$ 28,61
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 19,94	R\$ 34,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,51

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	R\$ 0,66	R\$ 0,66
TOTAL Serviço:						R\$ 0,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.537,41</b>

### 5.1.8. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E 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	0,00490000	R\$ 61,17	R\$ 0,30
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00740000	R\$ 2,07	R\$ 0,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02500000	R\$ 25,24	R\$ 0,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,30	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 7,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 24,99	R\$ 2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08825000	R\$ 24,99	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,68</b>

### 5.1.9. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,17	R\$ 0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,30	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 6,15


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,99	R\$ 4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,99	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

### 5.1.10. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,17	R\$ 1,30
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,09	R\$ 23,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02330000	R\$ 2,07	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 69,30	R\$ 2,49
TOTAL Material:						R\$ 26,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 24,99	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10350000	R\$ 24,99	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,11</b>
---------------	------------------

### 5.1.11. 00039362 FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE \*3000\* LITROS (NBR 7229) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.390,48	R\$ 3.390,48
TOTAL Material:					R\$ 3.390,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.390,48</b>	

### 5.1.12. 00039366 FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE \*2800\* LITROS (NBR 13969) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.233,47	R\$ 3.233,47
TOTAL Material:					R\$ 3.233,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.233,47</b>	


### 5.2.1. S04883 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	R\$ 12,54	R\$ 21,69
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	R\$ 100,26	R\$ 180,47
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	R\$ 6,27	R\$ 10,72
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 556,36	R\$ 45,07
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	R\$ 582,66	R\$ 47,20
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	R\$ 47,77	R\$ 85,99
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	R\$ 100,87	R\$ 118,02
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	R\$ 31,84	R\$ 36,62
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	R\$ 32,76	R\$ 56,02
TOTAL Serviço:					R\$ 601,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 601,80</b>	

### 5.2.2. S03234 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02602	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 181,39	R\$ 181,39
TOTAL Material:					R\$ 181,39	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 12,54	R\$ 35,11
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	1,44000000	R\$ 100,26	R\$ 144,37
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 6,27	R\$ 7,52
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07840000	R\$ 582,66	R\$ 45,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,34000000	R\$ 47,77	R\$ 16,24
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,60000000	R\$ 84,87	R\$ 50,92
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 32,76	R\$ 39,31
TOTAL Serviço:					R\$ 339,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,54</b>	

### 5.2.3. S04736 Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01074	Grelha ferro 1/4" x 1/4"	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 286,80	R\$ 57,36
TOTAL Material:					R\$ 57,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	R\$ 12,54	R\$ 60,19
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R\$ 556,36	R\$ 33,38
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,72000000	R\$ 123,48	R\$ 88,91
TOTAL Serviço:					R\$ 182,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 239,84</b>	

### 5.2.4. 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	R\$ 2,07	R\$ 0,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,21	R\$ 28,17
TOTAL Material:					R\$ 28,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 24,99	R\$ 10,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	R\$ 24,99	R\$ 10,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,34</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 5.2.5. COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I008881	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
I001015	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.435,00	R\$ 3.435,00
I002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INDISPONÍVEL	M	26,00000000	R\$ 7,59	R\$ 197,34
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	INDISPONÍVEL	M	0,04000000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 3.670,89	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,38200000	R\$ 12,09	R\$ 28,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R\$ 27,71	R\$ 64,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,61	

**VALOR: R\$ 3.764,50**

### 5.2.6. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,56	R\$ 48,50
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	R\$ 20,76	R\$ 20,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 15,57	R\$ 30,14
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	1,38000000	R\$ 9,75	R\$ 13,46
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	1,93570000	R\$ 13,02	R\$ 25,20
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,31	R\$ 19,96
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	R\$ 42,31	R\$ 42,31
TOTAL Serviço:					R\$ 207,17	


**VALOR: R\$ 207,17**

### 5.2.7. S00817 Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,52
--------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00392S	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,47	R\$ 2,94
I02600	Bóia elétrica para reservatório inferior	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,50	R\$ 37,50
I11891S	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolamento pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm <sup>2</sup>	ORSE	m	8,00000000	R\$ 4,33	R\$ 34,64
I01870S	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscável, de 1/2", para eletroduto	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,05	R\$ 4,10
I02673S	Eletroduto de pvc rígido roscável de 1/2", sem luva	ORSE	m	4,00000000	R\$ 3,56	R\$ 14,24
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	4,00000000	R\$ 0,96	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 97,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,58</b>

### 5.2.8. INS-034576 Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV (un)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Composições	un	1,00000000	R\$ 2.820,00	R\$ 2.820,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.820,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.820,00</b>

### 5.2.9. 055358 CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000779	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	INDISPONÍVEL	KG	179,00000000	R\$ 12,23	R\$ 2.189,17
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	INDISPONÍVEL	KG	1,62000000	R\$ 26,50	R\$ 42,93
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	INDISPONÍVEL	M3	1,69000000	R\$ 93,70	R\$ 158,35
I001300	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 20mm 2,20x1,10m (2,42m <sup>2</sup> )	INDISPONÍVEL	M2	8,12100000	R\$ 112,38	R\$ 912,64
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	INDISPONÍVEL	KG	602,50000000	R\$ 0,58	R\$ 349,45
I008419	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIS (L=75m <sup>2</sup> )	INDISPONÍVEL	L	8,87200000	R\$ 9,43	R\$ 83,66
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	INDISPONÍVEL	M3	2,92000000	R\$ 213,87	R\$ 624,50
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	INDISPONÍVEL	M	9,68600000	R\$ 7,72	R\$ 74,78
I001205	PREGO FERRO GALVANIZADO 18x27 (226 un/kg)	INDISPONÍVEL	KG	2,82700000	R\$ 19,49	R\$ 55,10
TOTAL Material:						R\$ 4.490,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	INDISPONÍVEL	H	10,20700000	R\$ 11,20	R\$ 114,32
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	INDISPONÍVEL	H	18,36700000	R\$ 11,20	R\$ 205,71
I099300	ARMADOR OU FERREIRO	INDISPONÍVEL	H	10,20700000	R\$ 15,19	R\$ 155,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	INDISPONÍVEL	H	18,36700000	R\$ 15,19	R\$ 278,99
I099050	PEDREIRO	INDISPONÍVEL	H	5,92800000	R\$ 15,19	R\$ 90,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	63,05600000	R\$ 12,09	R\$ 762,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1.606,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.097,14</b>

### 5.3.1. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,59</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,03</b>

### 5.3.2. S97662S Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_09/2023 (m)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,00590000	R\$ 22,57	R\$ 0,13
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,01660000	R\$ 18,84	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,44</b>


### 5.3.3. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,27500000	R\$ 3,76	R\$ 4,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,41000000	R\$ 3,83	R\$ 5,40
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,19</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,17400000	R\$ 71,24	R\$ 12,40
I03501S	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	0,10000000	R\$ 3,38	R\$ 0,34
I09869S	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,59800000	R\$ 7,31	R\$ 11,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,42</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,27500000	R\$ 16,35	R\$ 20,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,41000000	R\$ 12,09	R\$ 17,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,90
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,50</b>
---------------	------------------

### 5.3.4. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:					R\$ 19,90	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,24	R\$ 66,72
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,88	R\$ 41,88
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 504,54	R\$ 504,54
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,28	R\$ 12,84
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,38	R\$ 12,76
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 42,42	R\$ 84,84
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,55	R\$ 20,55
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,76	R\$ 41,76
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 7,66	R\$ 45,96
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 22,12	R\$ 132,72
TOTAL Serviço:					R\$ 1.077,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.097,54</b>	

### 5.3.5. INS-853604 Válvula de retenção de fluxo 40mm (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composições	un	1,00000000	R\$ 19,90	R\$ 19,90
TOTAL Material:					R\$ 19,90	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,90</b>
---------------	------------------

### 5.3.6. COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008881	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 38,50	R\$ 38,50
I001015	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) DS-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 3.435,00	R\$ 3.435,00
I002706	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm <sup>2</sup>	INDISPONÍVEL	M	26,00000000	R\$ 7,59	R\$ 197,34
I036795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	INDISPONÍVEL	M	0,04000000	R\$ 1,35	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 3.670,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,38200000	R\$ 12,09	R\$ 28,80
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,33900000	R\$ 27,71	R\$ 64,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,61

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.764,50</b>
---------------	---------------------

### 6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,36	R\$ 0,22
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	0,42000000	R\$ 2,65	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 26,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,74	R\$ 41,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,26	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,55


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	0,00910000	R\$ 863,52	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:						R\$ 7,86

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,22</b>
---------------	------------------

### 6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,74	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,26	R\$ 0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 827,26	R\$ 3,06

TOTAL Serviço:	R\$ 3,06
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,35</b>
---------------	-----------------

### 6.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 38,84	R\$ 5,98
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 42,88	R\$ 4,81
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 40,01	R\$ 29,36

TOTAL Serviço:	R\$ 40,15
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,15</b>
---------------	------------------

### 6.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,16	R\$ 7,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,81	R\$ 1,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 36,00	R\$ 38,87

TOTAL Material:	R\$ 48,33
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 29,28	R\$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,26	R\$ 6,67


TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,08
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 75,41</b>
---------------	------------------

### 6.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,61	R\$ 2,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,41	R\$ 187,77
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 434,18	R\$ 434,18
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,86	R\$ 30,78
TOTAL Material:						R\$ 655,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,74	R\$ 9,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 21,26	R\$ 3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,95
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 668,59</b>


### 6.6. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87755	SINAPI	M2	0,11370000	R\$ 56,42	R\$ 6,41
87745	SINAPI	M2	0,11190000	R\$ 58,88	R\$ 6,59
87630	SINAPI	M2	0,77440000	R\$ 47,41	R\$ 36,71
TOTAL Serviço:					R\$ 49,71
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,71</b>

### 6.7. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF\_10/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	SINAPI	CHI	0,06500000	R\$ 0,51	R\$ 0,03	
90586	SINAPI	CHP	0,06100000	R\$ 1,34	R\$ 0,08	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038408	SINAPI	M3	1,09000000	R\$ 985,70	R\$ 1.074,41	
TOTAL Material:					R\$ 1.074,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 25,42	R\$ 3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50500000	R\$ 25,74	R\$ 13,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	R\$ 21,26	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.102,80</b>

### 6.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 7,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 27,26	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,26	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,83</b>	

### 6.9. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 1,06	R\$ 0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,66	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 4,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 27,26	R\$ 11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,26	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,59</b>	


### 6.10. 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	R\$ 27,73	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 5,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 27,26	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 21,26	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,52</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 7.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 29,28	R\$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 21,26	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,20</b>

### 7.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,73	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,83	R\$ 2,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,94
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,35	R\$ 1,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 12,09	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,60
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,54</b>


### 7.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 24,99	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 21,26	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

### 7.1.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou marmore) (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,73	R\$ 0,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,35	R\$ 2,45
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 7.1.5. S12504 Remoção de divisória de granito (ou marmore) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 3,73	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,83	R\$ 2,68
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 16,35	R\$ 1,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 12,09	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,60

**VALOR: R\$ 12,54**

### 7.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 24,99	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,26	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33

**VALOR: R\$ 12,33**


### 7.2.1. S04306 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,76	R\$ 11,28
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,73	R\$ 11,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 33,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	2,00000000	R\$ 36,46	R\$ 72,92
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	R\$ 16,28	R\$ 32,56
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	R\$ 108,59	R\$ 217,18
I12069	Rodopia em granito preto, l=10cm, e=2cm	ORSE	m	1,40000000	R\$ 89,42	R\$ 125,19
I06136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2 "	ORSE	un	2,00000000	R\$ 159,00	R\$ 318,00
I02080	Tampo/bancada de granito preto e=2cm	ORSE	m2	0,77000000	R\$ 738,55	R\$ 568,68
I12065	Testeira em granito preto, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,50000000	R\$ 48,03	R\$ 120,08
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 47,18	R\$ 94,36
TOTAL Material:						R\$ 1.548,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,35	R\$ 49,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 16,35	R\$ 49,05
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,09	R\$ 36,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.717,30</b>

### 7.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,89	R\$ 480,89
TOTAL Serviço:						R\$ 494,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 494,31</b>

### 7.2.3. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,69	R\$ 41,69
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 636,85	R\$ 636,85
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,61	R\$ 41,61
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,83	R\$ 49,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	R\$ 143,46	R\$ 21,07
TOTAL Material:						R\$ 802,30


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,44000000	R\$ 16,35	R\$ 7,19
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 16,35	R\$ 12,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,94
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 822,24</b>

### 7.2.4. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,20000000	R\$ 3,76	R\$ 12,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,20000000	R\$ 3,83	R\$ 12,26
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 24,29

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11683S	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,46	R\$ 36,46
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

110432S	Mictório individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	ORSE	un	1,00000000	R\$ 364,75	R\$ 364,75
104384S	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 23,79	R\$ 47,58
106021S	Registro pressão com acabamento e canopla cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 80,29	R\$ 80,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 529,52</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 16,35	R\$ 52,32
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 12,09	R\$ 38,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 91,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 644,81</b>

### 7.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 786,28	R\$ 786,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 786,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 786,28</b>

### 7.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,72	R\$ 223,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 223,77</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,99	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,26	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,81</b>

### 7.2.7. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,89</b>

### 7.2.8. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 125,92</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 12,09	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,02</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,67	R\$ 71,67
S02045	Porta sabão líquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,99	R\$ 75,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 147,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 276,60</b>

### 7.2.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 185,78	R\$ 185,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,99	R\$ 23,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,26	R\$ 6,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 326,29</b>


### 7.2.10. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,73	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,27</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 544,32	R\$ 544,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 544,32</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,35	R\$ 4,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 12,09	R\$ 3,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 555,12</b>
---------------	-------------------

### 7.2.11. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
TOTAL Material:					R\$ 220,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,00</b>
---------------	-------------------

### 7.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,33	R\$ 206,33
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
TOTAL Material:					R\$ 316,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,99	R\$ 23,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 21,26	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,05

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 346,84</b>
---------------	-------------------

### 7.2.13. S12514 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113333 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 794,09	R\$ 794,09
TOTAL Material:					R\$ 794,09


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 794,09</b>
---------------	-------------------

### 7.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M<sup>2</sup> E 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,56	R\$ 32,50
00038195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 126,75	R\$ 137,70
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,81	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 171,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 29,28	R\$ 23,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 21,26	R\$ 4,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 199,09</b>

### 7.3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 7,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 1,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,87
TOTAL Material:					R\$ 48,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,41</b>

### 7.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 238,19
TOTAL Material:					R\$ 238,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,19</b>

### 8.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 6,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,20</b>

### 8.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,07000000	R\$ 0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 2,68
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 1,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 8,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,54</b>

### 8.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 24,99	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 21,26	R\$ 6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

### 8.1.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 24,99	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,26	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,33</b>


### 8.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,89	R\$ 480,89
TOTAL Serviço:						R\$ 494,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 494,31</b>

### 8.2.2. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103571	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capacidade 5 l	ORSE	un	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
TOTAL Material:						R\$ 125,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 12,09	R\$ 3,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,02
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	ORSE	un	1,00000000	R\$ 71,67	R\$ 71,67
S02045	Porta sabão líquido de plástico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 75,99	R\$ 75,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 147,66
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 276,60</b>

### 8.2.3. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 98,89	R\$ 98,89
TOTAL Material:						R\$ 98,89
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,89</b>

### 8.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

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	R\$ 0,61	R\$ 3,66
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	R\$ 754,71	R\$ 284,53
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	R\$ 42,14	R\$ 16,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	R\$ 143,46	R\$ 2,21
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,86	R\$ 33,72
TOTAL Material:						R\$ 340,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	R\$ 29,28	R\$ 56,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	R\$ 21,26	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,42</b>


### 8.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 786,28	R\$ 786,28
TOTAL Material:						R\$ 786,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 786,28</b>

### 8.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,72	R\$ 223,72
TOTAL Material:						R\$ 223,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,99	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,26	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,81</b>

### 8.2.7. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,73	R\$ 1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 544,32	R\$ 544,32
TOTAL Material:						R\$ 544,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,35	R\$ 4,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 12,09	R\$ 3,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 555,12</b>

### 8.3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,16	R\$ 7,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,81	R\$ 1,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09320000	R\$ 36,00	R\$ 39,36
TOTAL Material:						R\$ 48,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88820000	R\$ 29,28	R\$ 26,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36690000	R\$ 21,26	R\$ 7,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,63</b>

### 8.3.2. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,56	R\$ 32,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,13264000	R\$ 126,75	R\$ 143,56
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,81	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 177,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11360000	R\$ 29,28	R\$ 32,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24900000	R\$ 21,26	R\$ 5,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 214,92</b>

### 8.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 238,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 238,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,19</b>

### 9.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14480000	R\$ 24,99	R\$ 3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 21,26	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,33</b>


### 9.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10560000	R\$ 24,99	R\$ 2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	R\$ 21,26	R\$ 6,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

### 9.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M<sup>2</sup> E 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,56
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 126,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,81

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 171,16
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80380000	R\$ 29,28	R\$ 23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 21,26	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,93
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 199,09</b>

### 9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,16	R\$ 7,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,81	R\$ 1,51
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 36,00	R\$ 38,87
TOTAL Material:						R\$ 48,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 29,28	R\$ 20,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,26	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,41</b>


### 9.5. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 707,91	R\$ 707,91
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,94	R\$ 153,94
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,70	R\$ 62,70
TOTAL Serviço:						R\$ 938,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 938,50</b>

### 9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,72	R\$ 223,72
TOTAL Material:						R\$ 223,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeamento	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,99	R\$ 2,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,26	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,81</b>

### 9.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,63570000	R\$ 4,56	R\$ 48,50
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	R\$ 20,76	R\$ 20,76
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 15,57	R\$ 30,14
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	1,38000000	R\$ 9,75	R\$ 13,46
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	1,93570000	R\$ 13,02	R\$ 25,20
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,84	R\$ 6,84
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,93570000	R\$ 10,31	R\$ 19,96
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	R\$ 42,31	R\$ 42,31
TOTAL Serviço:						R\$ 207,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 207,17</b>


### 9.8. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 238,19	R\$ 238,19
TOTAL Material:						R\$ 238,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 238,19</b>

### 10.1.1. COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72836488	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar.	Composições	un	1,00000000	R\$ 40.100,00	R\$ 40.100,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 40.100,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40.100,00</b>
---------------	----------------------

### 10.1.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 34,56	R\$ 38,02
00034349	HASTE RETA DE AÇO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NÃO INCLUI OS FIXADORES)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 42,31	R\$ 84,62
TOTAL Material:					R\$ 122,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 16,35	R\$ 5,72
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 12,09	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,95	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,59</b>
---------------	-------------------


### 10.1.3. 74136/003 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I028090	ACIONADOR DE FECHADURA ELETRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	INDISPONÍVEL	UN	0,25000000	R\$ 53,50	R\$ 13,38
I03025	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	ORSE	cj	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	R\$ 19,30	R\$ 0,58
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 0,38	R\$ 0,42
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,17000000	R\$ 6,37	R\$ 1,08
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,85000000	R\$ 4,22	R\$ 3,59
I03024	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	ORSE	un	1,00000000	R\$ 286,60	R\$ 286,60
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	R\$ 32,17	R\$ 41,82
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 439,95	R\$ 439,95
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	SINAPI	L	0,37800000	R\$ 73,71	R\$ 27,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,11000000	R\$ 27,73	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 824,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 27,71	R\$ 9,70
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 16,35	R\$ 5,72
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 16,35	R\$ 7,36
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 27,71	R\$ 49,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,90000000	R\$ 12,09	R\$ 35,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,07

Serviço	FORTE	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	M3	0,00600000	R\$ 826,07	R\$ 4,96
TOTAL Serviço:					R\$ 4,96
VALOR:					R\$ 953,39

### 10.1.4. MPAM-INFO002 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)


Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03459801	sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho	un	1,00000000	R\$ 11.980,00	R\$ 11.980,00
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	2,00000000	R\$ 1.789,00	R\$ 3.578,00
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	un	1,00000000	R\$ 1.159,00	R\$ 1.159,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 16.717,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203042	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	UN	2,00000000	R\$ 120,00	R\$ 240,00
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	220,00000000	R\$ 10,73	R\$ 2.360,60
TOTAL Material:					R\$ 2.600,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 45,83	R\$ 274,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 274,98

Serviço	FORTE	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	UN	32,00000000	R\$ 13,21	R\$ 422,72
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	96,00000000	R\$ 15,57	R\$ 1.494,72
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	32,00000000	R\$ 6,84	R\$ 218,88
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	96,00000000	R\$ 10,31	R\$ 989,76
TOTAL Serviço:					R\$ 3.126,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeleamento</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22.718,66</b>
---------------	----------------------

### 10.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.640,00	R\$ 3.640,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 3.640,00

Material		FORTE	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	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
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	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 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	R\$ 0,97	R\$ 9,70
TOTAL Material:						R\$ 65,67


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 21,12	R\$ 53,29
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52300000	R\$ 37,57	R\$ 94,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 148,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.853,75</b>

### 10.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.030,83	R\$ 5.030,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 5.030,83

Material		FORTE	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	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
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	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 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	R\$ 0,97	R\$ 9,70

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 65,67
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 21,12	R\$ 55,62		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,63350000	R\$ 37,57	R\$ 98,94		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 154,56	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 5.251,06</b>

### 10.2.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.189,80	R\$ 2.189,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 2.189,80

Material		FORNTE	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	R\$ 0,61	R\$ 5,49
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,33	R\$ 7,98
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	R\$ 0,49	R\$ 1,96
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 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	R\$ 0,97	R\$ 9,70
TOTAL Material:						R\$ 65,67


Mão de Obra com Encargos Complementares				FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 21,12	R\$ 49,28		
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	R\$ 37,57	R\$ 87,67		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 136,95	
<b>VALOR:</b>								<b>R\$ 2.392,42</b>

### 10.2.4. S12376 Remoção de ar condicionado tipo Split (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69	R\$ 1,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,71	R\$ 13,86
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 12,09	R\$ 6,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,91
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,68</b>

### 10.3.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	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	R\$ 62.452,00	R\$ 62.452,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 62.452,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62.452,00</b>

### 11.1.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83	R\$ 1,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 12,09	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,05
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,97</b>


### 11.1.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09780000	R\$ 28,01	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27670000	R\$ 21,26	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,62</b>

### 11.2.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,90	R\$ 25,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,36	R\$ 0,22
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	0,42000000	R\$ 2,65	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 26,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,74	R\$ 41,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 21,26	R\$ 17,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,55
--	-----------

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	0,00910000	R\$ 863,52	R\$ 7,86
TOTAL Serviço:					R\$ 7,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,22</b>	

### 11.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,74	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,26	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 827,26	R\$ 3,06
TOTAL Serviço:					R\$ 3,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,35</b>	


### 11.2.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 38,84	R\$ 5,98
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 42,88	R\$ 4,81
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 40,01	R\$ 29,36
TOTAL Serviço:					R\$ 40,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,15</b>	

### 11.2.4. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICIA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	4,61540000	R\$ 3,33	R\$ 15,37
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	M2	1,35130000	R\$ 8,06	R\$ 10,89
TOTAL Material:					R\$ 26,26	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22280000	R\$ 21,12	R\$ 4,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98810000	R\$ 25,74	R\$ 25,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,40</b>

### 12.1. 059455 PONTO DE REDE - 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	4,50000000	R\$ 17,12	R\$ 77,04
TOTAL Material:					R\$ 77,04	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	33,00000000	R\$ 7,24	R\$ 238,92
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 20,00	R\$ 70,00
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	3,50000000	R\$ 10,31	R\$ 36,09
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 51,55	R\$ 103,10
TOTAL Serviço:					R\$ 448,11	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 525,15</b>	


### 12.2. 97241 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043958	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	SINAPI	M	0,95800000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	R\$ 21,59	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13040000	R\$ 37,88	R\$ 4,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	UN	0,33300000	R\$ 87,95	R\$ 29,29
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	R\$ 61,08	R\$ 61,08
TOTAL Serviço:					R\$ 90,37	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,26</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 12.3. COMP-849515 Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra (Un)

Serviço	FONTES	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	un	1,00000000	R\$ 298,42	R\$ 298,42
061780	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	M	22,00000000	R\$ 1,23	R\$ 27,06
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,00000000	R\$ 28,05	R\$ 532,95
TOTAL Serviço:					R\$ 858,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 858,43</b>

### 13.1.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10870000	R\$ 25,74	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30750000	R\$ 21,26	R\$ 6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,34
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,34</b>

### 13.1.2.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,38600000	R\$ 33,00	R\$ 12,74
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,00000000	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39
TOTAL Material:					R\$ 1.058,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75100000	R\$ 29,14	R\$ 21,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37500000	R\$ 21,26	R\$ 7,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,85
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.087,98</b>

### 13.1.2.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTES	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	CJ	1,00000000	R\$ 141,41	R\$ 141,41
TOTAL Material:					R\$ 141,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 29,14	R\$ 22,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,26	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,92</b>

### 13.1.2.3. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	R\$ 33,00	R\$ 12,74
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	R\$ 866,84	R\$ 866,84
TOTAL Material:					R\$ 879,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50800000	R\$ 29,14	R\$ 14,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 21,26	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,20	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 899,78</b>	

### 13.1.2.4. 90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 141,41	R\$ 141,41
TOTAL Material:					R\$ 141,41	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 29,14	R\$ 22,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,26	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,51	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 171,92</b>	

### 13.1.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (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	2,00000000	R\$ 181,80	R\$ 363,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 979,77	R\$ 1.959,54
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 650,00	R\$ 2.457,00
					TOTAL Material:	R\$ 4.780,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 21,26	R\$ 139,68
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 25,62	R\$ 173,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 312,87
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.093,01</b>

### 13.1.3.2. 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF\_01/2021 (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	R\$ 181,80	R\$ 181,80
					TOTAL Material:	R\$ 181,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	R\$ 21,26	R\$ 42,39
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	R\$ 25,62	R\$ 51,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 93,50
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 275,30</b>

### 13.1.3.3. 102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 979,77	R\$ 979,77
					TOTAL Material:	R\$ 979,77


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	R\$ 21,26	R\$ 37,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	R\$ 25,62	R\$ 46,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 84,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.063,92</b>

### 13.1.3.4. S09733 Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,72	R\$ 1,12
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,12

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

110110	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 246,24	R\$ 246,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 246,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 16,35	R\$ 4,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 252,26</b>

### 13.1.3.5. COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-398830	CAIXA PORTA OBJETO PARA BANCO DE ACRÍLICO FUMMÊ 0,40 X 0,30 CM	Composições	UN	1,00000000	R\$ 700,00	R\$ 700,00
<b>TOTAL Geral:</b>						R\$ 700,00

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	R\$ 181,80	R\$ 181,80
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 979,77	R\$ 979,77
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,57000000	R\$ 600,96	R\$ 2.145,43
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 650,00	R\$ 1.228,50
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4.535,50


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 12,09	R\$ 38,69
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	5,20000000	R\$ 16,35	R\$ 85,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 123,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.359,21</b>

### 13.2.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF\_04/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 11,94	R\$ 0,07
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02300000	R\$ 19,30	R\$ 0,44
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	R\$ 47,54	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	R\$ 21,26	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 1,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,99</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 13.2.2. S01841 Revisão de esquadrias de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,65	R\$ 7,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 18,79
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 27,71	R\$ 55,42
TOTAL Equipamento:						R\$ 55,42
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00508	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 37,39	R\$ 18,70
TOTAL Material:						R\$ 18,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,09	R\$ 36,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,19</b>


### 13.2.3. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Serviço:						R\$ 25,64
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,64</b>

### 14.1.1. COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M<sup>2</sup>)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,55000000	R\$ 124,36	R\$ 68,40
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	R\$ 0,26	R\$ 0,57
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 30,17	R\$ 0,40
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03300000	R\$ 51,73	R\$ 1,71
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	R\$ 2,27	R\$ 3,01
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	R\$ 6,02	R\$ 23,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,10	R\$ 10,20
					TOTAL Material:	R\$ 107,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099022	MONTADOR	INDISPONÍVEL	H	0,67000000	R\$ 16,35	R\$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,95
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,42</b>

### 14.1.2. S00012 Demolição de forros (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,72	R\$ 0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 16,35	R\$ 0,65
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,09	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,49
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,17</b>

### 14.2.1. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04974	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 505,25	R\$ 505,25
					TOTAL Serviço:	R\$ 505,25
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 505,25</b>

### 14.2.2. COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m²)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020193	LOCAÇÃO 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	M2XME	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,23290000	R\$ 12,09	R\$ 2,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,82
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 15.1.1.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,09	R\$ 4,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,37</b>

### 15.1.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,09	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,26	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,26	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,47</b>

### 15.1.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, 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	0,04010000	R\$ 1,06	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 3,15	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 2,34


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 27,26	R\$ 6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 21,26	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,78</b>

### 15.1.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 27,73	R\$ 6,34
TOTAL Material:						R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,26	R\$ 4,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,26	R\$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,95</b>

### 15.1.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,09	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,84
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,37</b>

### 15.1.2.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 1,06	R\$ 0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,66	R\$ 4,27
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 27,26	R\$ 11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,26	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,59</b>

### 15.1.2.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 7,09	R\$ 2,09
					TOTAL Material:	R\$ 2,09


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 27,26	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,26	R\$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,83</b>

### 15.1.2.4. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 27,73	R\$ 5,72
					TOTAL Material:	R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 27,26	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 21,26	R\$ 0,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,80
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,52</b>

### 15.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 12,09	R\$ 4,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,37</b>

### 15.2.2. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,64
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,64</b>


### 15.2.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04140000	R\$ 1,06	R\$ 0,04
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	0,75500000	R\$ 5,66	R\$ 4,27
					TOTAL Material:	R\$ 4,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43220000	R\$ 27,26	R\$ 11,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 21,26	R\$ 1,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,59</b>

### 15.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R\$ 7,09	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R\$ 27,26	R\$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 21,26	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,83</b>
---------------	-----------------

### 15.2.5. 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	R\$ 27,73	R\$ 5,72
TOTAL Material:						R\$ 5,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 27,26	R\$ 7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 21,26	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,52</b>
---------------	------------------

### 16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,49	R\$ 7,38
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 32,62	R\$ 37,09
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 29,93	R\$ 26,02
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 31,95	R\$ 36,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 106,82


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 25,74	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 21,26	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,20</b>
---------------	-------------------

### 16.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

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	0,01380000	R\$ 77,82	R\$ 1,07
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	0,01980000	R\$ 279,07	R\$ 5,53
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 93,22	R\$ 0,98
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 217,77	R\$ 1,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,39</b>


### 16.1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,01500000	R\$ 2,23	R\$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,26	R\$ 1,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,89
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,92</b>

### 16.2.1. 95005 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	SINAPI	KG	0,06670000	R\$ 37,99	R\$ 2,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 6,98	R\$ 0,01
00044228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	SINAPI	M2	0,00250000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00044220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	SINAPI	KG	1,73910000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,09	R\$ 0,48
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 1,93	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 1,33	R\$ 0,27
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	SINAPI	L	0,16360000	R\$ 27,91	R\$ 4,57
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	R\$ 29,90	R\$ 32,34
					TOTAL Material:	R\$ 40,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 25,42	R\$ 3,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23310000	R\$ 25,74	R\$ 6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36330000	R\$ 21,26	R\$ 7,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,03

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	0,09850000	R\$ 702,51	R\$ 69,20
TOTAL Serviço:						R\$ 69,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 119,36</b>

### 16.2.2. 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	R\$ 8,50	R\$ 0,09
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,09	R\$ 1,13
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 18,60	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 11,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 27,26	R\$ 9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 21,26	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,33</b>

### 16.2.3. 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	R\$ 8,50	R\$ 0,34
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,04300000	R\$ 18,60	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 1,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,26	R\$ 2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 21,26	R\$ 0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,14</b>

### 16.2.4. 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	R\$ 8,50	R\$ 1,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 18,60	R\$ 7,94
					TOTAL Material:	R\$ 9,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 27,26	R\$ 26,17
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,26	R\$ 8,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,57</b>

### 16.2.5. 102514 PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,02950000	R\$ 27,26	R\$ 0,80
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 28,00	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043948	GABARITO DE PICTOGRAMA "DEFICIENTE FISICO" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,10700000	R\$ 18,60	R\$ 1,99
					TOTAL Material:	R\$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 27,26	R\$ 0,87
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 21,26	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,44</b>


### 16.2.6. 102516 PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,02600000	R\$ 27,26	R\$ 0,71
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 28,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043986	GABARITO DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *120X120*	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,09400000	R\$ 18,60	R\$ 1,75
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 27,26	R\$ 0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 21,26	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,05</b>

### 16.2.7. 102515 PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,02480000	R\$ 27,26	R\$ 0,68
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00220000	R\$ 28,00	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043949	GABARITO DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,09000000	R\$ 18,60	R\$ 1,67
TOTAL Material:						R\$ 1,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	R\$ 27,26	R\$ 0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 21,26	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,89</b>

### 16.2.8. 101095 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF\_05/2020 (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044225	PISO TATIL/ PODOTATIL, ALERTA (BOLINHAS)OU DIRECIONAL (FAIXAS), ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX - MODELO FRISADO	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10300000	R\$ 34,86	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91900000	R\$ 25,74	R\$ 23,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45900000	R\$ 21,26	R\$ 9,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,22</b>

### 16.2.9. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 19,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,15	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,26	R\$ 3,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,16</b>

### 16.2.10. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 1,10	R\$ 0,15
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	R\$ 11,45	R\$ 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	R\$ 0,68	R\$ 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	R\$ 10,50	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 99,00	R\$ 5,62
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 94,01	R\$ 94,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 244,31	R\$ 2,39
					TOTAL Material:	R\$ 102,40


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 21,24	R\$ 5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 21,26	R\$ 5,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 114,42</b>

### 17.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,16	R\$ 0,74
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18750000	R\$ 80,52	R\$ 15,10
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08900000	R\$ 6,81	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 16,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08710000	R\$ 29,28	R\$ 2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03260000	R\$ 21,26	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,69</b>

### 17.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,56
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 126,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,81
TOTAL Material:					R\$ 168,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 29,28	R\$ 15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 21,26	R\$ 3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,79
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 187,75</b>

### 17.3. 113146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 238,19
TOTAL Material:					R\$ 238,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 238,19</b>

### 18.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_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	R\$ 0,70
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 687,00
TOTAL Material:					R\$ 688,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,99	R\$ 11,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,99	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 711,26</b>
---------------	-------------------

### 18.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

Material	FORNTE	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	R\$ 229,00
TOTAL Material:					R\$ 229,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 229,00</b>
---------------	-------------------

### 18.3. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I044112	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	INDISPONÍVEL	UN	1,00000000	R\$ 7,99
TOTAL Material:					R\$ 7,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,21

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12538	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	4,00000000	R\$ 0,53
S12494	Parafuso cabeça lenticilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	4,00000000	R\$ 5,01
TOTAL Serviço:					R\$ 22,16

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,36</b>
---------------	------------------

### 18.4. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,77


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13156	Luminária de emergência c/ dois projetors LED alimentação 127/220 de 12v/55 autonomia de 3horas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 259,80
TOTAL Material:					R\$ 259,80

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 27,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,91

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 283,48</b>
---------------	-------------------

### 18.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

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	R\$ 17,58	R\$ 17,58
TOTAL Material:						R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,59	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 37,88	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,99</b>

### 18.6. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
TOTAL Material:						R\$ 25,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,90</b>

### 18.7. S11621 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12514	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 23,60	R\$ 23,60
TOTAL Material:						R\$ 23,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 12,09	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,88</b>


### 18.8. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

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	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Material:						R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 12,09	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,24</b>

### 18.9. I11558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 0,51	
					TOTAL Material:	
					R\$ 0,51	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### 19.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,73
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 0,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04875	Letras aço inox 15 x 15cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,16
					TOTAL Material:
					R\$ 76,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 16,35	
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 4,09	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,18</b>

### 19.2. COMP-742606 Logomarca do MPAM, confeccionada 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, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composições	UN	1,50000000	R\$ 3.400,00	
					TOTAL Geral:	
					R\$ 5.100,00	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.100,00</b>


### 19.3. S10563 Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,73
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,00000000	R\$ 4,43
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 8,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08450	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m <sup>2</sup>	ORSE	kg	98,00000000	R\$ 15,99
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,50000000	R\$ 48,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

I11259	Mapa Tátil em ferro fundido 70 x 50cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.732,81	R\$ 2.732,81
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	4,00000000	R\$ 14,86	R\$ 59,44
I10841S	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	ORSE	m2	0,48000000	R\$ 267,92	R\$ 128,60
I21016S	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm ( 4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,90000000	R\$ 163,25	R\$ 146,93
					TOTAL Material:	R\$ 4.658,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,94	R\$ 19,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	m2	1,35000000	R\$ 25,64	R\$ 34,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.737,86</b>

### 19.4. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11476	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
					TOTAL Material:	R\$ 52,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,38</b>


### 19.5. 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	R\$ 753,75	R\$ 753,75
					TOTAL Material:	R\$ 753,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 753,75</b>

### 19.6. S12904 Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13664	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 13,51	R\$ 13,51
					TOTAL Material:	R\$ 13,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 12,09	R\$ 2,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,42
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,70</b>

### 19.7. INS-656022 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE (m<sup>2</sup>)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composições	m <sup>2</sup>	1,00000000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
TOTAL Material:						R\$ 32,55
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,55</b>

### 19.8. I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 153,38	R\$ 153,38
TOTAL Material:						R\$ 153,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 153,38</b>

### 20.1. 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	R\$ 65,07	R\$ 65,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 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	R\$ 14,65	R\$ 66,36
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 222,99	R\$ 222,99
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 21,94	R\$ 219,40
TOTAL Material:						R\$ 508,75


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	160,00000000	R\$ 12,09	R\$ 1.934,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.934,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 3,51	R\$ 175,50
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	50,00000000	R\$ 0,53	R\$ 26,50
TOTAL Serviço:						R\$ 202,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.710,22</b>

Luciana de S. Carvalho.  
CREA-AM 16.342 D  
Agente Técnico - Engº. Civil  
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 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	R\$ 8,41	R\$ 18,13
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	R\$ 1,19	R\$ 3,58
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,06000000	R\$ 44,60	R\$ 2,68
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	R\$ 0,78	R\$ 14,44
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,00450000	R\$ 134,66	R\$ 0,61
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00450000	R\$ 127,20	R\$ 0,57
I07258S	Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	R\$ 0,41	R\$ 24,80
TOTAL Material:					R\$ 174,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67890000	R\$ 23,32	R\$ 39,15
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	R\$ 18,84	R\$ 84,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,61	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 298,42</b>	

### 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 61,17	R\$ 0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,30	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 15,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,99	R\$ 3,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 24,99	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,24</b>	

### 94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,17	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00560000	R\$ 2,07	R\$ 0,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,30	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 34,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,99	R\$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14180000	R\$ 24,99	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,88</b>

### 1010101 AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

### 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,99


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,24</b>

### 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,85

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,48</b>

### 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,87


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,12</b>

### 89453 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF\_10/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 4,37	R\$ 6,38
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	10,20400000	R\$ 4,78	R\$ 48,78
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 5,38	R\$ 5,22
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,46000000	R\$ 2,73	R\$ 3,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 64,37</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 25,74	R\$ 11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	R\$ 21,26	R\$ 9,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	R\$ 702,44	R\$ 7,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,46</b>


### 061780 ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024603	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032kg/m) METRO	INDISPONÍVEL	M	0,03200000	R\$ 1,46	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,09800000	R\$ 12,09	R\$ 1,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

### 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	R\$ 99,00	R\$ 111,87
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	R\$ 1,68	R\$ 126,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	R\$ 1,18	R\$ 400,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 639,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	R\$ 21,26	R\$ 186,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 186,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 826,07</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,00	R\$ 114,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,68	R\$ 195,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 1,18	R\$ 309,03
TOTAL Material:					R\$ 619,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,26	R\$ 238,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 238,75	

**VALOR: R\$ 858,17**

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 99,00	R\$ 112,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 1,68	R\$ 287,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 1,18	R\$ 227,17
TOTAL Material:					R\$ 627,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 21,26	R\$ 235,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 235,99	

**VALOR: R\$ 863,52**


### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	3,45000000	R\$ 0,35	R\$ 1,21
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	1,05000000	R\$ 1,90	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,21	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,00	R\$ 114,84
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,68	R\$ 292,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 1,18	R\$ 231,11
TOTAL Material:					R\$ 638,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,26	R\$ 238,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 24,31	R\$ 109,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 109,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 751,05</b>

### 88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	3,27000000	R\$ 0,35	R\$ 1,14
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	0,99000000	R\$ 1,90	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,02

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 99,00	R\$ 117,81
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	158,95000000	R\$ 1,68	R\$ 267,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,82000000	R\$ 1,18	R\$ 211,01
					TOTAL Material:	R\$ 595,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	R\$ 24,31	R\$ 103,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 103,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 702,44</b>

### 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 100,29	R\$ 94,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 1,18	R\$ 498,70
					TOTAL Material:	R\$ 592,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 21,26	R\$ 234,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 234,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 827,26</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

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	R\$ 0,35	R\$ 1,16
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	R\$ 1,90	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 100,29	R\$ 95,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	R\$ 1,18	R\$ 503,26
TOTAL Material:					R\$ 598,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 24,31	R\$ 105,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 706,64</b>	

### 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	R\$ 0,35	R\$ 1,01
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	R\$ 1,90	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,66	

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	19,44000000	R\$ 7,27	R\$ 141,33
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 99,00	R\$ 106,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 1,18	R\$ 573,48
TOTAL Material:					R\$ 821,73	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 24,31	R\$ 91,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 91,16	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 915,55</b>	

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,00	R\$ 105,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 1,18	R\$ 569,89
					TOTAL Material:	R\$ 675,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,26	R\$ 182,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 182,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 858,02</b>

### 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		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	R\$ 0,35	R\$ 0,92
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	R\$ 1,90	R\$ 1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,44

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,00	R\$ 105,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 1,18	R\$ 570,77
					TOTAL Material:	R\$ 676,70


Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 24,31	R\$ 83,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 762,28</b>

### 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		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	R\$ 0,35	R\$ 1,25
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	R\$ 1,90	R\$ 2,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,30

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 100,29	R\$ 102,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 1,18	R\$ 405,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 507,65
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 24,31	R\$ 112,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 112,80
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 623,75</b>
---------------	-------------------

### 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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	3,72000000	R\$ 0,35	R\$ 1,30
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	1,13000000	R\$ 1,90	R\$ 2,15

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,45
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 99,00	R\$ 134,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 1,18	R\$ 542,62

TOTAL Material:	R\$ 677,26
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 24,31	R\$ 117,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,90
--	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 798,61</b>
---------------	-------------------


### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,56</b>
---------------	------------------

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,54
TOTAL Material:					R\$ 10,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 21,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,94

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,48</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 33,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 25,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,07


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	R\$ 13,37
TOTAL Serviço:					R\$ 13,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,89</b>
---------------	------------------

### 100578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeleamento</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07700000	R\$ 289,41	R\$ 22,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,28


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 36,91	R\$ 332,19
TOTAL Material:						R\$ 332,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23300000	R\$ 21,59	R\$ 26,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00800000	R\$ 37,88	R\$ 151,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 178,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 532,91</b>

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,59</b>

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,30</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,35</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,99</b>

### 88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,99</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,24</b>

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,95</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,28</b>

### 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)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R\$ 3,73	R\$ 5,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R\$ 3,83	R\$ 3,49
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,16</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R\$ 0,55	R\$ 37,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,40</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,52000000	R\$ 16,35	R\$ 24,85
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,91000000	R\$ 12,09	R\$ 11,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,85</b>

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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 557,73	R\$ 17,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,26</b>

### 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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,32
--------------------------------	-----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 110,00	R\$ 118,80
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,78	R\$ 352,72
TOTAL Material:						R\$ 471,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 12,09	R\$ 48,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 535,21</b>
---------------	-------------------

### 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 - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,83	R\$ 15,32
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 111,43	R\$ 135,50
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,19	R\$ 216,58
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,78	R\$ 141,96
TOTAL Material:						R\$ 494,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 12,09	R\$ 48,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 557,73</b>
---------------	-------------------

### S12538 Arruela de pressão 1/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,69	R\$ 0,04
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,83	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,08


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13355	Arruela de pressão 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 27,71	R\$ 0,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 12,09	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,53</b>
---------------	-----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95317S	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,57</b>


### 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)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,65	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,83	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,60

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 8,89	R\$ 8,89
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	R\$ 26,90	R\$ 0,54
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 9,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 16,35	R\$ 1,31
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 12,09	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,54</b>
---------------	------------------

### 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 312,30	R\$ 312,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,48	R\$ 137,48
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,94	R\$ 30,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 494,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 494,67</b>
---------------	-------------------

### 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,82	R\$ 218,82
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	R\$ 42,14	R\$ 2,92
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09360000	R\$ 143,46	R\$ 13,43
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 278,15</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	R\$ 24,99	R\$ 20,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	R\$ 21,26	R\$ 13,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 34,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,30</b>
---------------	-------------------

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,35</b>
---------------	-----------------

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	R\$ 0,07	R\$ 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	R\$ 0,33	R\$ 0,33
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	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:					R\$ 1,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,90</b>
---------------	-----------------

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
---------------	-----------------

### 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
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	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,07


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
---------------	-----------------

### 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	R\$ 4.800,00	R\$ 0,34
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 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	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,23
TOTAL Especiais:					R\$ 1,23	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,22</b>	

### 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	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
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	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1,45	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,45</b>	


### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
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	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	R\$ 1,36	R\$ 1,36
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	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,26</b>	

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,17</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 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 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 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 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

### 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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:						R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,45</b>

### 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,90	R\$ 2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,59	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 37,88	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,79</b>

### 91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00001020	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 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 9,69	R\$ 12,05
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 21,59	R\$ 1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 37,88	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,63</b>

### 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	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	R\$ 2,65	R\$ 3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,36</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,59	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 37,88	R\$ 1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,09</b>

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,23	R\$ 2,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,59	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 37,88	R\$ 1,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,56</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 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 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 23,93	R\$ 24,29
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 24,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 21,59	R\$ 1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 37,88	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,61
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,96</b>

### 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORTE	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	R\$ 33,82	R\$ 34,33
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 34,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 21,59	R\$ 1,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 37,88	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,53</b>


### 92988 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORTE	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	R\$ 50,01	R\$ 50,76
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 50,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,59	R\$ 1,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 37,88	R\$ 3,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,93
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,75</b>

### 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, 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	R\$ 5,91	R\$ 7,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 6,37	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,59	R\$ 1,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 37,88	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,03
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,44</b>

### 98294 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 4,61	R\$ 4,84
TOTAL Material:						R\$ 4,84


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R\$ 21,59	R\$ 0,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01690000	R\$ 37,88	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,84</b>

### 98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (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	R\$ 6,64	R\$ 6,97
TOTAL Material:						R\$ 6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 21,59	R\$ 0,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00450000	R\$ 37,88	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 497,00	R\$ 497,00
TOTAL Material:					R\$ 497,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,99	R\$ 3,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 24,99	R\$ 3,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,54

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 504,54</b>
---------------	-------------------

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	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	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,59	R\$ 4,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 37,88	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,20

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,02</b>
---------------	------------------

### 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 21,59	R\$ 11,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 37,88	R\$ 20,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,70

Serviço	FORNTE	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	R\$ 858,02	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,16</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 21,59	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 37,88	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,75	

Serviço	FORNTE	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	R\$ 858,02	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,21</b>	

### 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 2,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 21,59	R\$ 6,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 37,88	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,30	


Serviço	FORNTE	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	R\$ 858,02	R\$ 0,77
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,76</b>	

### 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 61,17	R\$ 1,79
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 2,07	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 69,30	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 28,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,99	R\$ 9,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,99	R\$ 9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,92
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,52</b>

### 00004759 CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,09</b>

### 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,99


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 12,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,24</b>

### 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 com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,46	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,46
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78
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	R\$ 4,48	R\$ 4,48
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	R\$ 11,10	R\$ 11,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 44,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,82</b>

### 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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,46	R\$ 33,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,46</b>

Serviço		FORTE	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,78	R\$ 28,78
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	R\$ 4,48	R\$ 4,48
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	R\$ 11,10	R\$ 11,10
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	R\$ 51,94	R\$ 51,94
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	R\$ 149,31	R\$ 149,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 245,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 279,07</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 74.370,78	R\$ 4,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%			
	<b>ENDEREÇO:</b>		Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ		2023/03 - Manaus		03/2023	
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>		Reforma		IOPEs		2024/04		06/2024	
	<b>UNIDADES:</b>		330.95M <sup>2</sup>		ORSE		2024/04		06/2024	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 4.288,94		SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		06/2024	
				Composiçõ		PRÓPRIA				

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 710.806,66	R\$ 24,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,79
VALOR:						<b>R\$ 28,78</b>


<b>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)</b>						
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	R\$ 74.370,78	R\$ 0,44
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 710.806,66	R\$ 4,05
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,49
VALOR:						<b>R\$ 4,48</b>

<b>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)</b>						
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	R\$ 74.370,78	R\$ 1,09
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 710.806,66	R\$ 10,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,11
VALOR:						<b>R\$ 11,10</b>

<b>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)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 74.370,78	R\$ 6,31
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 710.806,66	R\$ 45,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,94
VALOR:						<b>R\$ 51,94</b>

<b>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)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,30	R\$ 149,31
TOTAL Material:						R\$ 149,31
VALOR:						<b>R\$ 149,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 25,13	R\$ 25,88
TOTAL Material:					R\$ 25,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 25,74	R\$ 6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 21,26	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,25	

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	0,00130000	R\$ 858,02	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,25</b>	

### 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,35</b>	

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,14</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,42</b>

### 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,74	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,26	R\$ 0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,29

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	R\$ 706,64	R\$ 2,61
TOTAL Serviço:						R\$ 2,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,90</b>

### 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,59	R\$ 1,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 37,88	R\$ 13,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,62
--	-----------

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	R\$ 858,02	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:					R\$ 4,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,00</b>	

### 90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12360000	R\$ 24,99	R\$ 3,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54390000	R\$ 24,99	R\$ 13,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,68	

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	0,00790000	R\$ 858,02	R\$ 6,78
TOTAL Serviço:					R\$ 6,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,46</b>	

### 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 com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 24,99	R\$ 2,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,99	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,19	


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	R\$ 858,02	R\$ 4,38
TOTAL Serviço:					R\$ 4,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,57</b>	

### 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,75	R\$ 71,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 71,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,99	R\$ 11,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 21,26	R\$ 2,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,15
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,95</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,89</b>

### 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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
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	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Serviço:						R\$ 8,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,44</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. 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	R\$ 15.034,30	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 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	R\$ 15.034,30	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. 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	0,00006670	R\$ 15.034,30	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,00</b>	

### 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	R\$ 6,36	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 6,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,55</b>	


### 90965 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Serviço:					R\$ 8,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,49</b>	

### 90964 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,75	R\$ 15,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 32,62
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,62</b>
---------------	------------------

### 90960 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 125.745,69	R\$ 6,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,70</b>	

### 90961 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 125.745,69	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,80	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,79</b>	

### 90962 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 125.745,69	R\$ 8,39
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,39	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,38</b>	


### 90963 COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	2,50000000	R\$ 6,30	R\$ 15,75
TOTAL Material:					R\$ 15,75	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,75</b>	

### 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	R\$ 0,35	R\$ 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	0,82590000	R\$ 1,90	R\$ 1,57

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,84
----------------------------------	----------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 99,00	R\$ 74,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 1,18	R\$ 381,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 258,64	R\$ 151,87
TOTAL Material:						R\$ 607,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 24,31	R\$ 39,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,26	R\$ 53,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 702,51</b>

### 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	R\$ 1,45	R\$ 0,90
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	R\$ 5,26	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,36


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 99,00	R\$ 75,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 1,18	R\$ 383,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 258,64	R\$ 152,91
TOTAL Material:						R\$ 611,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 24,31	R\$ 31,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 21,26	R\$ 43,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 74,13
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 690,42</b>

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (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	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

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	0,63820000	R\$ 5,26	R\$ 3,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 99,00	R\$ 70,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 1,18	R\$ 461,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 258,64	R\$ 153,30
TOTAL Material:					R\$ 685,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 24,31	R\$ 30,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,26	R\$ 41,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,88	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 761,47</b>	

### 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	R\$ 99,00	R\$ 84,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 1,18	R\$ 258,34
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 258,64	R\$ 154,43
TOTAL Material:					R\$ 497,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 21,26	R\$ 133,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 133,64	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 630,94</b>	


### 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

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	0,64620000	R\$ 1,45	R\$ 0,94
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	0,68530000	R\$ 5,26	R\$ 3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 99,00	R\$ 82,42



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 1,18	R\$ 251,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 258,64	R\$ 150,55
TOTAL Material:						R\$ 484,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 24,31	R\$ 32,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 21,26	R\$ 44,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 566,52</b>

### 95811 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Material:						R\$ 12,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 21,59	R\$ 3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 37,88	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,81</b>

### 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,18	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 0,59


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 25,74	R\$ 15,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 21,26	R\$ 6,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,41

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 798,61	R\$ 34,42
TOTAL Serviço:						R\$ 34,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,42</b>

### 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,59	R\$ 3,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,18	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56100000	R\$ 25,74	R\$ 14,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 21,26	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 798,61	R\$ 34,42
TOTAL Serviço:						R\$ 34,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,88</b>

### 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,59	R\$ 3,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 1,18	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 4,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 25,74	R\$ 6,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,26	R\$ 2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,92


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 798,61	R\$ 34,42
TOTAL Serviço:						R\$ 34,42
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,41</b>

### 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	R\$ 52,58	R\$ 55,21
TOTAL Material:						R\$ 55,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,59	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 37,88	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,17</b>
---------------	------------------

### 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	FORTE	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
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	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 1,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,10</b>
---------------	-----------------

### 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	FORTE	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
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	R\$ 0,20	R\$ 0,20
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	R\$ 1,13	R\$ 1,13
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	R\$ 9,22	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:					R\$ 11,45	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,45</b>
---------------	------------------


### 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") - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	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	R\$ 13.801,74	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,88	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 461,67	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,90</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 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
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	0,00001480	R\$ 13.801,74	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

### 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	UN	0,00008000	R\$ 13.801,74	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,00008000	R\$ 461,67	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 0,04
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,13</b>

### 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	L	1,45000000	R\$ 6,36	R\$ 9,22
TOTAL Material:					R\$ 9,22
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,22</b>

### 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	KG	1,07000000	R\$ 9,97	R\$ 10,67
TOTAL Material:					R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 21,24	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 25,56	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,37</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,09	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,35	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,09	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,35	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,09	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,52</b>


### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,35	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 95320 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,09	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 12,09	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,35	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>


### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 27,71	R\$ 1,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,19</b>

### 95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03555000	R\$ 35,58	R\$ 1,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,27</b>
---------------	-----------------

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,35	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01826000	R\$ 5.565,83	R\$ 101,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,63</b>

### 95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 101,79	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,73</b>

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,35	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

### 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 12,09	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

### 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 19,95	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
---------------	-----------------

### 100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03184000	R\$ 27,71	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,88</b>

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 19,95	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00586000	R\$ 25,51	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

### 95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 27,71	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,52</b>


### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,35	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,16
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

### 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 27,71	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,37</b>
---------------	-----------------

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 27,71	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,52</b>

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 27,71	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,52</b>


95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 19,95	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 27,71	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,35	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,40</b>

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,35	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ		PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
---------------	-----------------

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 27,71	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,37</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,09	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,30</b>

### 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,35	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,22</b>

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,35	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,28</b>


### 101372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00438000	R\$ 2.126,55	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,31</b>

### 91922 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
TOTAL Material:						R\$ 7,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,59	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 37,88	R\$ 13,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,47</b>

### 91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 5,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,59	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 37,88	R\$ 13,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,04</b>

### 93022 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
TOTAL Material:						R\$ 26,78


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	R\$ 21,59	R\$ 9,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46250000	R\$ 37,88	R\$ 17,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,29</b>

### 89742 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BÓRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,11	R\$ 8,22
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,24	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 33,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,63</b>

### S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,73	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 16,35	R\$ 1,64
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,85

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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 535,21	R\$ 2,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,27</b>


### S06456 Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 12,54	R\$ 1.003,20
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 540,09	R\$ 540,09
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 73,93	R\$ 739,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.282,59
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.282,59</b>

### S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 22,98
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 111,43	R\$ 105,08
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,78	R\$ 198,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 417,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 12,09	R\$ 72,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,54
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 512,53</b>

### S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	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	R\$ 512,53	R\$ 512,53
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
TOTAL Serviço:						R\$ 556,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 556,36</b>

### S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 538,83	R\$ 538,83
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
TOTAL Serviço:						R\$ 582,66
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 582,66</b>


### S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,83	R\$ 22,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 111,43	R\$ 101,74
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,78	R\$ 228,54
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 443,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	6,00000000	R\$ 12,09	R\$ 72,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 538,83</b>
---------------	-------------------

### S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 450,00	R\$ 450,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,26	R\$ 46,26
TOTAL Material:						R\$ 496,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
TOTAL Serviço:						R\$ 43,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 540,09</b>
---------------	-------------------

### S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,35	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
---------------	-----------------

### S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,35	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,34</b>
---------------	-----------------

### S95371S Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,35	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,40


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
---------------	-----------------

### S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 12,09	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
---------------	-----------------

### 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
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	R\$ 0,97	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 61,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 21,59	R\$ 2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 37,88	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,36</b>

### 93662 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 62,27


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 21,59	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	R\$ 37,88	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,15</b>

### 93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,75	R\$ 59,75
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 21,59	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18230000	R\$ 37,88	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,60</b>
---------------	------------------

### 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,42	R\$ 10,42
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	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 21,59	R\$ 1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 37,88	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,22</b>

### 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,20	R\$ 73,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50
TOTAL Material:						R\$ 77,70


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 21,59	R\$ 5,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 37,88	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,96</b>

### 93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,20	R\$ 73,20
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,62	R\$ 4,86
TOTAL Material:						R\$ 78,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 21,59	R\$ 8,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40570000	R\$ 37,88	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,19</b>
---------------	-------------------

### 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,20	R\$ 73,20
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	R\$ 1,93	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 78,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 21,59	R\$ 12,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 37,88	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,75</b>

### S12511 Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,76	R\$ 0,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37400S	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rola	ORSE	un	1,00000000	R\$ 68,66	R\$ 68,66
TOTAL Material:						R\$ 68,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 16,35	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,67</b>


### I010115 ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,71</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabeleamento	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,98

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,88</b>

### 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		FORNTE	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	R\$ 33,00	R\$ 0,06
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,97	R\$ 5,47
TOTAL Material:						R\$ 5,53


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 21,59	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 37,88	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,75</b>

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,97	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,59	R\$ 2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 37,88	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,02</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 91847 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORTE	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	R\$ 33,00	R\$ 0,07
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,56	R\$ 10,52
TOTAL Material:						R\$ 10,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 21,59	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 37,88	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,71</b>

### 97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material		FORTE	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	R\$ 17,34	R\$ 19,07
TOTAL Material:						R\$ 19,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 21,59	R\$ 3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	R\$ 37,88	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,05</b>


### 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023\_PA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,26	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 21,59	R\$ 1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 37,88	R\$ 3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,41

Serviço		FORTE	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	R\$ 12,02	R\$ 12,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 12,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,02</b>

### 91851 ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	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	0,00230000	R\$ 33,00	R\$ 0,08
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 6,37	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 7,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 21,59	R\$ 2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 37,88	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,21</b>	

### 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 12,90	R\$ 13,12
TOTAL Material:					R\$ 13,12	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,59	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 37,88	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,03	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,15</b>	

### 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 33,81	R\$ 37,19
TOTAL Material:					R\$ 37,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 21,59	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 37,88	R\$ 5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,36</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 95727 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022\_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 3,62	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 21,59	R\$ 2,63
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12200000	R\$ 37,88	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGÓTO, 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	R\$ 12,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:					R\$ 12,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,08</b>

### 95728 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022\_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679   ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,05380000	R\$ 5,59	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 21,59	R\$ 4,38
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20300000	R\$ 37,88	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,07


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170   FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGÓTO, 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	R\$ 12,02	R\$ 12,02
TOTAL Serviço:					R\$ 12,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,98</b>

### 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370   ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043484   EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372   EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,58	R\$ 35,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,58	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,83</b>	

### 87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 25,74	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,26	R\$ 4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,01	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 751,05	R\$ 22,83
TOTAL Serviço:					R\$ 22,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,84</b>	


### 87527 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M<sup>2</sup>, E =17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55140000	R\$ 25,74	R\$ 14,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27570000	R\$ 21,26	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,05	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 751,05	R\$ 22,83
TOTAL Serviço:					R\$ 22,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,88</b>	

### 97258 EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	SINAPI	UN	33,60000000	R\$ 1,76	R\$ 59,14
00043964	EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00043965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	SINAPI	UN	16,80000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	16,80000000	R\$ 0,33	R\$ 5,54
00044027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 64,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39120000	R\$ 21,59	R\$ 8,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39120000	R\$ 37,88	R\$ 14,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,95</b>


88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,99</b>

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 6,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,26	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,65</b>

### 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,26	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,42</b>

### 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
TOTAL Serviço:						R\$ 57,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,22</b>

### 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,36	R\$ 45,36
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,70	R\$ 56,70
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 67,85	R\$ 67,85
TOTAL Serviço:						R\$ 181,89

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 217,77</b>
---------------	-------------------

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 810.000,00	R\$ 45,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,36

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,36</b>
---------------	------------------

### 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 810.000,00	R\$ 11,99
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,99

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
---------------	------------------

### 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 810.000,00	R\$ 56,70
TOTAL Equipamento:						R\$ 56,70


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,70</b>
---------------	------------------

### 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - 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	10,77000000	R\$ 6,30	R\$ 67,85
TOTAL Material:						R\$ 67,85

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,85</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,09	R\$ 0,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 1,33	R\$ 0,60
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	1,08160000	R\$ 29,90	R\$ 32,34
TOTAL Material:					R\$ 33,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 25,42	R\$ 2,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,74	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,26	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,53	

Serviço	FORNTE	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	R\$ 702,51	R\$ 51,92
TOTAL Serviço:					R\$ 51,92	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,87</b>	

### 101908 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)


Material	FORNTE	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	R\$ 0,70	R\$ 1,40
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,76	R\$ 193,76
TOTAL Material:					R\$ 195,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,99	R\$ 11,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 24,99	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 218,02</b>	

### S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43485S	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

I43461S	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,57</b>


### S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 48,95	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,72


**VALOR: R\$ 3,72**

### S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R\$ 47,69	R\$ 0,01
I11241	Alicate volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	R\$ 163,00	R\$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,01
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 34,00	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,69</b>


### S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,36	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,76</b>

### S10555 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,73</b>

### S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,90</b>


### S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,90	R\$ 0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 184,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,83</b>

### S10603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador ( cripador )	ORSE	un	0,00010000	R\$ 102,60	R\$ 0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 62,08	R\$ 0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 110,32	R\$ 0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 68,31	R\$ 0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,60	R\$ 0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 88,71	R\$ 0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,29
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 65,04	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 17,61	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,55	R\$ 0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 120,76	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogرافite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 218,98	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 190,62	R\$ 0,29
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 899,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,79	R\$ 0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 12,19	R\$ 0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 398,78	R\$ 0,12
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 28,65	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 483,81	R\$ 0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,21	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,43</b>


### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 12,09	R\$ 36,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,77</b>

### 92556 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
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	R\$ 35,82	R\$ 35,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 20,07	R\$ 22,08
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,13	R\$ 42,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 21,15	R\$ 190,35
					TOTAL Material:	R\$ 322,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 25,48	R\$ 66,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 25,42	R\$ 285,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 351,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,26	R\$ 408,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 408,26

**VALOR: R\$ 1.082,57**

92557 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 15,91	R\$ 39,78
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	R\$ 35,82	R\$ 35,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,37500000	R\$ 20,07	R\$ 27,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,13	R\$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 21,15	R\$ 232,65
					TOTAL Material:	R\$ 378,24


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 25,48	R\$ 66,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 25,42	R\$ 285,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 351,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 408,26	R\$ 408,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 408,26

**VALOR: R\$ 1.138,35**

92558 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

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	3,50000000	R\$ 15,91	R\$ 55,69
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	R\$ 35,82	R\$ 35,82
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	R\$ 20,07	R\$ 33,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 14,13	R\$ 42,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	R\$ 21,15	R\$ 285,53
TOTAL Material:						R\$ 452,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	R\$ 25,48	R\$ 66,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	R\$ 25,42	R\$ 285,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 351,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 470,83	R\$ 470,83
TOTAL Serviço:						R\$ 470,83
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.275,23</b>

### 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 78,88	R\$ 78,88
TOTAL Material:						R\$ 78,88


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 29,14	R\$ 29,20
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 21,26	R\$ 10,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,73</b>

### 91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 70,40	R\$ 70,40
TOTAL Material:						R\$ 70,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	R\$ 29,14	R\$ 22,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 21,26	R\$ 8,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,91</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,78570000	R\$ 3,10	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	R\$ 24,99	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21140000	R\$ 24,99	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,02</b>

### 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 38,33	R\$ 1,42
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 34,64	R\$ 35,90
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,26	R\$ 0,58
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 30,17	R\$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 51,73	R\$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,27	R\$ 2,78
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	3,54700000	R\$ 6,02	R\$ 21,35
TOTAL Material:						R\$ 64,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 28,01	R\$ 16,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,95</b>

### 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,09	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 27,26	R\$ 1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,26	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,47</b>

### 102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF\_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 24,99	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08570000	R\$ 24,99	R\$ 2,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,28</b>


### 102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF\_06/2021 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,99	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10930000	R\$ 24,99	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,46</b>

### S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 3,72	R\$ 3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R\$ 3,83	R\$ 5,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,79
Material	FORNTE	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	R\$ 26,90	R\$ 4,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 40,08	R\$ 9,38
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 6,75	R\$ 8,28
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,43	R\$ 0,41
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,74	R\$ 1,67
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 6,02	R\$ 6,56
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 19,78	R\$ 2,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,92</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,97300000	R\$ 16,35	R\$ 15,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,35000000	R\$ 12,09	R\$ 16,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,93</b>	


### S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,72	R\$ 4,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,71</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 40,08	R\$ 23,41
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,55	R\$ 0,17
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 6,75	R\$ 20,70
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 16,43	R\$ 0,41
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 16,74	R\$ 1,67
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 6,02	R\$ 16,39
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 19,78	R\$ 6,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 72,84</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,33300000	R\$ 16,35	R\$ 21,79
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,09	R\$ 18,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 123,48</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

### S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,72	R\$ 5,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,83	R\$ 5,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,33

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	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R\$ 40,08	R\$ 22,04
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,55	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R\$ 6,75	R\$ 3,38
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,51	R\$ 5,25
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,00000000	R\$ 6,02	R\$ 12,04
TOTAL Material:						R\$ 46,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 16,35	R\$ 24,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 12,09	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 100,87</b>


### S00085 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,72	R\$ 5,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	R\$ 3,83	R\$ 5,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,57

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	R\$ 26,90	R\$ 4,04
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	R\$ 40,08	R\$ 14,83
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R\$ 8,55	R\$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	R\$ 6,75	R\$ 2,23
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R\$ 17,51	R\$ 5,25
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,33000000	R\$ 6,02	R\$ 8,01
TOTAL Material:						R\$ 34,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 16,35	R\$ 22,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 12,09	R\$ 16,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,82
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,87</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,49310000	R\$ 0,35	R\$ 0,17
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	1,11380000	R\$ 1,90	R\$ 2,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,29

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 100,29	R\$ 63,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 1,68	R\$ 25,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 1,18	R\$ 495,78
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 298,60	R\$ 175,64
TOTAL Material:						R\$ 760,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	R\$ 24,31	R\$ 39,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 21,26	R\$ 54,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 855,58</b>


### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,74	R\$ 190,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 21,26	R\$ 105,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 295,95
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 855,58	R\$ 1.029,26
TOTAL Serviço:						R\$ 1.029,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.325,21</b>

### 103002 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 293,17	R\$ 293,17
					TOTAL Material:	R\$ 293,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 25,74	R\$ 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47230000	R\$ 21,26	R\$ 10,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,20

Serviço		FORTE	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	0,00560000	R\$ 858,02	R\$ 4,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,17</b>
---------------	-------------------

### 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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 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	R\$ 0,06	R\$ 0,06
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,38</b>
---------------	------------------

### 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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 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	R\$ 0,06	R\$ 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	R\$ 0,27	R\$ 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	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,41</b>
---------------	------------------

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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	R\$ 4.531,70	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

### 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	R\$ 4.531,70	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,06</b>

### 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	R\$ 4.531,70	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,27
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,27</b>

### 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	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:						R\$ 0,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,76</b>

### 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 144,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,71</b>

### 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço:					R\$ 312,99	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 349,02</b>	

### 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 96,78	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,78</b>	

### 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,79</b>	

### 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 34,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,11</b>	

### 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 155,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,57</b>	

### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - 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	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
TOTAL Especiais:					R\$ 12,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,74</b>	


### 5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
TOTAL Serviço:					R\$ 41,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,03</b>	

### 5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 36,03	R\$ 36,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,03

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,03	R\$ 27,03
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,88	R\$ 45,88
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 166,50	R\$ 166,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 253,38
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,41</b>

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 563.990,17	R\$ 19,34
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 139.625,00	R\$ 7,69
					TOTAL Equipamento:	R\$ 27,03
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,03</b>

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 563.990,17	R\$ 3,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 139.625,00	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,01</b>

### 89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 563.990,17	R\$ 7,95
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 139.625,00	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,96</b>

### 89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 563.990,17	R\$ 36,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 139.625,00	R\$ 9,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,88</b>


### 91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,30	R\$ 166,51
TOTAL Material:						R\$ 166,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 166,50</b>

### 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,21	R\$ 89,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 89,21
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 21,59	R\$ 8,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 37,88	R\$ 14,71

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,09
--	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,30</b>
---------------	-------------------

### 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,35
--------------------	-----------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40

TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,74</b>
---------------	------------------


### 92259 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 180,71	R\$ 28,37
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 349,02	R\$ 39,54

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 67,91
----------------------------------	-----------

Material		FORNTE	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	R\$ 51,73	R\$ 2,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,09	R\$ 22,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 21,15	R\$ 190,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,58300000	R\$ 25,48	R\$ 40,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,34400000	R\$ 25,42	R\$ 85,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 125,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 408,26</b>

### 92260 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R\$ 180,71	R\$ 28,37
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R\$ 349,02	R\$ 39,54
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 67,91</b>

Material		FORTE	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	R\$ 51,73	R\$ 2,07
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	R\$ 20,09	R\$ 22,60
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 21,15	R\$ 190,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 215,02</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	R\$ 25,48	R\$ 52,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	R\$ 25,42	R\$ 135,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 187,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 470,83</b>

### 92029 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92028	INTERRUPTOR PARALELO (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	R\$ 52,45	R\$ 52,45
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 64,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,92</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 18,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,59	R\$ 12,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 37,88	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,02

**VALOR: R\$ 52,45**

### 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	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	R\$ 28,69	R\$ 28,69
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:						R\$ 41,16

**VALOR: R\$ 41,16**

### 91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
TOTAL Material:						R\$ 9,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,59	R\$ 6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 37,88	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,85


**VALOR: R\$ 28,69**

### 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		FORNTE	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	R\$ 45,04	R\$ 45,04
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	R\$ 57,51
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,51</b>
---------------	------------------

### 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 16,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,59	R\$ 10,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 37,88	R\$ 18,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,04</b>
---------------	------------------

### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FORNTE	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	R\$ 21,35	R\$ 21,35
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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
TOTAL Serviço:						R\$ 33,82

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,82</b>
---------------	------------------

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55
TOTAL Material:						R\$ 7,55


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 21,59	R\$ 5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 37,88	R\$ 8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,80

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,35</b>
---------------	------------------

### 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,55	R\$ 15,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 15,10
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,59	R\$ 8,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 37,88	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,01</b>

### 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 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	3,00000000	R\$ 7,55	R\$ 22,65
TOTAL Material:					R\$ 22,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,59	R\$ 12,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 37,88	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,67</b>

### 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 373,80	R\$ 311,49
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,04	R\$ 14,36
TOTAL Material:					R\$ 327,69	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,74	R\$ 13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 21,26	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 346,56</b>

### 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (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	R\$ 275,27	R\$ 573,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Município de Iraduba, Amazonas Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 23,04	R\$ 28,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 607,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,74	R\$ 43,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 21,26	R\$ 18,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 62,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 669,14</b>

00044503 JARDINEIRO (HORISTA) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>


88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,99</b>

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,17	R\$ 0,61
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,30	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,34</b>

**VALOR: R\$ 10,27**

### 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	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 25,24	R\$ 1,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,53</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,99	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,99	R\$ 3,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,90</b>


**VALOR: R\$ 17,43**

### 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,11	R\$ 8,22
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,24	R\$ 1,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,80</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,26
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,06</b>

### 89363 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,17	R\$ 0,43
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,07	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,30	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 2,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,99	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,99	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,60	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,49</b>	

### 89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	R\$ 61,17	R\$ 0,57
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,07	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,30	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 6,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,99	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,99	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,54</b>	

### 94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", 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	0,00350000	R\$ 61,17	R\$ 0,21
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,93	R\$ 0,04
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTES</b>		<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ		2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE		2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE		2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA		

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 69,30	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 3,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,99	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05760000	R\$ 24,99	R\$ 1,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,38</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,17	R\$ 0,61
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,30	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,71


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,05</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,80	R\$ 5,60
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,97	R\$ 2,97
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	R\$ 25,24	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,99	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,99	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,90
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 89866 JOELHO 90 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	R\$ 61,17	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 2,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,30	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,88</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,99	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,99	R\$ 2,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,52</b>	

**VALOR: R\$ 7,40**

### 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,00710000	R\$ 61,17	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,07	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,30	R\$ 0,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,94</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,99	R\$ 3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,99	R\$ 3,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,60</b>	

**VALOR: R\$ 9,54**


### 89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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	0,00940000	R\$ 61,17	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,07	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,30	R\$ 0,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,99	R\$ 4,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 24,99	R\$ 4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,06
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,43</b>

### 94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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	0,01180000	R\$ 61,17	R\$ 0,72
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 69,30	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 24,99	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	R\$ 24,99	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,95</b>

### 104347 JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,95	R\$ 9,90
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,52	R\$ 21,52
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,24	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 39,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,99	R\$ 6,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,99	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,60</b>

### 104345 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,95	R\$ 9,90
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,50	R\$ 18,50
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14000000	R\$ 25,24	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 34,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,99	R\$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,99	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,35</b>


104350 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,11	R\$ 8,22
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 25,24	R\$ 2,52
TOTAL Material:						R\$ 26,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,99	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,10</b>

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 61,17	R\$ 0,91
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 69,30	R\$ 1,56
TOTAL Material:						R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,99	R\$ 4,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 24,99	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,61</b>

### 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,40
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
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	R\$ 25,24	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 19,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,99	R\$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,99	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,05</b>

### 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_01/2024 (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,74	R\$ 4,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 21,26	R\$ 0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 566,52	R\$ 19,21
TOTAL Serviço:						R\$ 19,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,35</b>

### 99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

### 99829 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.021,95	R\$ 0,21
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,21</b>	

### 99830 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.021,95	R\$ 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	


### 99831 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 3.021,95	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,15</b>	

### 99832 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - 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	1,87679000	R\$ 0,98	R\$ 1,84
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>R\$ 1,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,83</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 91,65	R\$ 91,65
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,41	R\$ 36,82
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 143,46	R\$ 4,36
TOTAL Material:					R\$ 132,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,99	R\$ 9,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,26	R\$ 4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,68
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,51</b>

### 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 146,51	R\$ 146,51
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,54	R\$ 117,54
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,56	R\$ 10,56
TOTAL Serviço:					R\$ 300,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 300,21</b>


### 99811 LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 21,26	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,51
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,51</b>

### 99802 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 21,26	R\$ 0,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,53
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,53</b>

### 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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	R\$ 17,58	R\$ 17,58
TOTAL Material:						R\$ 17,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 21,59	R\$ 1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 37,88	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,41
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,99</b>

### 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,40	R\$ 89,40
TOTAL Material:						R\$ 89,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 21,59	R\$ 3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 37,88	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,83</b>


### 91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,93	R\$ 2,93
TOTAL Material:						R\$ 2,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 21,59	R\$ 5,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 37,88	R\$ 9,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,44</b>

### S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,83	R\$ 6,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,35	R\$ 2,94
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,35	R\$ 5,89
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,35	R\$ 5,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 12,09	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,31

**VALOR: R\$ 43,83**

### S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,65	R\$ 0,66
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,72	R\$ 1,34
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,73	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,83	R\$ 6,20
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 16,35	R\$ 2,94
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,35	R\$ 5,89
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 16,35	R\$ 5,89
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,62000000	R\$ 12,09	R\$ 19,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,31


**VALOR: R\$ 43,83**

### 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,28</b>

### 5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,94	R\$ 27,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 1,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,93</b>

### 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF\_07/2016 (CHP)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,94	R\$ 27,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,02	R\$ 2,02
TOTAL Serviço:						R\$ 4,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,95</b>

### 95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 25.328,28	R\$ 1,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,62</b>
---------------	-----------------

### 95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 25.328,28	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,37</b>
---------------	-----------------

### 53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 25.328,28	R\$ 2,03
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,03

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,02</b>
---------------	-----------------

### 87529 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M<sup>2</sup> E 10M<sup>2</sup>, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF\_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R\$ 25,74	R\$ 12,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R\$ 21,26	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,18


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 751,05	R\$ 22,83
TOTAL Serviço:						R\$ 22,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,01</b>
---------------	------------------

### 100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,88
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,57</b>


100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 2,15	R\$ 0,08
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,44	R\$ 352,44
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,41	R\$ 36,82
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,73	R\$ 270,73
					TOTAL Material:	R\$ 669,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 24,99	R\$ 25,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 21,26	R\$ 6,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,97
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 701,28</b>

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,01</b>

### 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,51	R\$ 25,51
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,46</b>

### 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
TOTAL Serviço:						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,03</b>

### 102863 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>


### 102862 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

### 102858 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 102859 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00001360	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### 102860 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### 102861 MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - 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	1,25120000	R\$ 0,98
TOTAL Especiais:					R\$ 1,23
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,22</b>


### 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	R\$ 0,98
TOTAL Especiais:					R\$ 0,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,66</b>

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,31</b>
---------------	------------------

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,80	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:					R\$ 0,37	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,88</b>
---------------	------------------

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,03</b>

### 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,80


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,71

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,03</b>

### 88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,80</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,95	R\$ 19,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,95</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,94</b>

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,80</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,71</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,88</b>

### 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10160000	R\$ 36,00	R\$ 3,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02530000	R\$ 37,40	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 3,81	R\$ 6,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06900000	R\$ 19,75	R\$ 1,36
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,80330000	R\$ 2,72	R\$ 4,90
TOTAL Material:						R\$ 51,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68900000	R\$ 25,48	R\$ 17,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02100000	R\$ 25,42	R\$ 25,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,51

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	0,00430000	R\$ 630,94	R\$ 2,71
TOTAL Serviço:						R\$ 2,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,13</b>


### 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. 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	0,13910000	R\$ 36,00	R\$ 5,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03460000	R\$ 37,40	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61390000	R\$ 3,81	R\$ 9,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08600000	R\$ 19,75	R\$ 1,70
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,96040000	R\$ 2,72	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 55,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99500000	R\$ 25,48	R\$ 25,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47500000	R\$ 25,42	R\$ 37,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,84

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	0,00620000	R\$ 630,94	R\$ 3,91
TOTAL Serviço:					R\$ 3,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,21</b>	

### 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. 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	0,07510000	R\$ 36,00	R\$ 2,70
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01870000	R\$ 37,40	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,40	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23080000	R\$ 3,81	R\$ 4,69
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R\$ 19,75	R\$ 1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 2,72	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 48,59	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 25,48	R\$ 14,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81600000	R\$ 25,42	R\$ 20,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,75	

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	0,00290000	R\$ 630,94	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:					R\$ 1,83	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,57</b>	

### 98447 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,08560000	R\$ 36,00	R\$ 3,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02130000	R\$ 37,40	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78750000	R\$ 3,81	R\$ 6,81
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 19,75	R\$ 1,40
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,59500000	R\$ 2,72	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 50,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38300000	R\$ 25,48	R\$ 9,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56400000	R\$ 25,42	R\$ 14,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 78,70</b>


### 98448 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M<sup>2</sup>, COM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,12250000	R\$ 36,00	R\$ 4,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03050000	R\$ 37,40	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,55

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,71520000	R\$ 3,81	R\$ 10,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,09400000	R\$ 19,75	R\$ 1,86
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,74050000	R\$ 2,72	R\$ 4,73
TOTAL Material:						R\$ 55,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59500000	R\$ 25,48	R\$ 15,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87800000	R\$ 25,42	R\$ 22,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,13</b>
---------------	------------------

### 98443 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF\_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,06150000	R\$ 36,00	R\$ 2,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01530000	R\$ 37,40	R\$ 0,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,78

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,35	R\$ 38,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,18180000	R\$ 3,81	R\$ 4,50
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05700000	R\$ 19,75	R\$ 1,13
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 2,72	R\$ 4,08
TOTAL Material:						R\$ 47,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28800000	R\$ 25,48	R\$ 7,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42400000	R\$ 25,42	R\$ 10,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,78</b>


### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,99

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 25,74

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M<sup>3</sup>. AF\_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	0,42260000	R\$ 36,00	R\$ 15,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 37,40	R\$ 11,71
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,51	R\$ 6,52
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,34	R\$ 6,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 39,72

Material		FORNTE	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	1,31120000	R\$ 57,69	R\$ 75,64
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 6,98	R\$ 0,40
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 22,24	R\$ 5,82
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 1,33	R\$ 5,95
					TOTAL Material:	R\$ 87,81


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 25,48	R\$ 18,74
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 29,14	R\$ 107,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 25,74	R\$ 579,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,26	R\$ 478,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.183,29

Serviço		FORNTE	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	28,93690000	R\$ 17,89	R\$ 517,68
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 761,47	R\$ 913,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.431,44
					VALOR:	R\$ 2.742,26

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,26</b>

### 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	R\$ 30,96	R\$ 10,08
TOTAL Material:						R\$ 10,08


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 27,26	R\$ 12,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,35
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,43</b>

### 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,57	R\$ 3,10
TOTAL Material:						R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,26	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,26	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,71</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 19,30	R\$ 0,25
00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 32,39	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 4,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,26	R\$ 10,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,83</b>
---------------	------------------

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
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	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,68</b>
---------------	-----------------

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
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	R\$ 0,14	R\$ 0,14
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	R\$ 0,67	R\$ 0,67
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	R\$ 9,15	R\$ 9,15
TOTAL Serviço:					R\$ 10,50


  

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,50</b>
---------------	------------------

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. 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, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 10.185,52	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,54</b>
---------------	-----------------

### 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	FORTE	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	R\$ 10.185,52	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,15	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,14</b>
---------------	-----------------

### 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	FORTE	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	R\$ 10.185,52	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,68	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,67</b>
---------------	-----------------

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,36	R\$ 9,16
TOTAL Material:					R\$ 9,16	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,15</b>
---------------	-----------------

### 90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,17	R\$ 78,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,19	R\$ 227,19
TOTAL Material:					R\$ 307,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	R\$ 29,14	R\$ 41,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	R\$ 21,26	R\$ 15,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,23	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 363,51</b>
---------------	-------------------

### 90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,17	R\$ 78,51
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,76	R\$ 247,76
TOTAL Material:						R\$ 327,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R\$ 29,14	R\$ 45,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R\$ 21,26	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,33</b>

### 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (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	R\$ 0,61	R\$ 2,94
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 27,41	R\$ 187,77
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 795,06	R\$ 435,14
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 34,86	R\$ 30,78
TOTAL Material:						R\$ 656,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 25,74	R\$ 9,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 21,26	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 670,54</b>

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 36,89	R\$ 0,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 44,44	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,74	R\$ 2,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 21,26	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,17</b>

102980 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,26	R\$ 27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,26


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,26</b>

102981 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,26	R\$ 27,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 0,74
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,00</b>

102977 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
---------------	-----------------

### 102978 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	SINAPI	UN	0,00002190	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
---------------	-----------------

### 102979 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
---------------	-----------------

### 95217 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,76094000	R\$ 0,98	R\$ 0,75

TOTAL Especiais:	R\$ 0,75
------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,74</b>
---------------	-----------------

### S12494 Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,69	R\$ 0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,75
--------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113322	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28

TOTAL Material:	R\$ 0,28
-----------------	----------


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 27,71	R\$ 2,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09	R\$ 1,21

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,98
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,01</b>
---------------	-----------------

### S88309S Pedreiro com encargos complementares (h)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
TOTAL Serviço:						R\$ 0,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,32</b>

### S02306 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,83	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,54	R\$ 0,76
I02226	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	ORSE	l	0,18000000	R\$ 35,56	R\$ 6,40
TOTAL Material:						R\$ 7,16


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 16,35	R\$ 6,54
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 12,09	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,45</b>

### S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02306	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 18,45	R\$ 18,45
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ		PRÓPRIA	

TOTAL Serviço:	R\$ 25,64
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,64</b>

### S04078 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	R\$ 2,54	R\$ 0,64
I03204	Tinta para aderência e proteção de superfícies galvanizadas, Super Galvite, marca Sherwin Williams ou similar	ORSE	l	0,09000000	R\$ 23,50	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,35	R\$ 3,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,40</b>

### S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,83	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	R\$ 0,85	R\$ 0,21
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	R\$ 14,94	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,35	R\$ 3,27
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 12,09	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,19</b>

### S02045 Porta sabão líquido de plástico (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,73	R\$ 1,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11758S	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	ORSE	un	1,00000000	R\$ 65,95	R\$ 65,95
TOTAL Material:						R\$ 65,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,35	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,99</b>

### 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
TOTAL Material:						R\$ 466,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 21,59	R\$ 11,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 37,88	R\$ 20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,73

Serviço		FORTE	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	0,01340000	R\$ 858,17	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:						R\$ 11,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 510,22</b>


### 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 490,76	R\$ 490,76
TOTAL Material:						R\$ 490,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 21,59	R\$ 11,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	R\$ 37,88	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,79

Serviço		FORTE	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	0,01440000	R\$ 858,17	R\$ 12,36
TOTAL Serviço:						R\$ 12,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 534,91</b>
---------------	-------------------

### 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 21,59	R\$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 37,88	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,84

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,84</b>
---------------	-----------------

### 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,17	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,07	R\$ 0,07
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,30	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 10,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,99	R\$ 4,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,26

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,50</b>
---------------	------------------

### 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 21,59	R\$ 1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 37,88	R\$ 8,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,31

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,31</b>
---------------	------------------

### 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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07340000	R\$ 24,99	R\$ 1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 24,99	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,35</b>
---------------	-----------------

### 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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 24,99	R\$ 1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 24,99	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
---------------	-----------------

### 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 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	R\$ 19,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,07
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,30
TOTAL Material:					R\$ 38,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,99	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,99	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,42</b>
---------------	------------------


### 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 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	0,07140000	R\$ 19,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 2,07
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,49
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 69,30
TOTAL Material:					R\$ 81,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,99	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,99	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,66

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,85</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 7,93	R\$ 0,13
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,57	R\$ 93,57
TOTAL Material:					R\$ 93,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 24,99	R\$ 7,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 24,99	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,64	

**VALOR: R\$ 109,34**

### 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 7,93	R\$ 0,10
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,30	R\$ 67,30
TOTAL Material:					R\$ 67,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 24,99	R\$ 6,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 24,99	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,96	


**VALOR: R\$ 80,36**

### 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,96	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,79	R\$ 21,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,30	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 23,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,99	R\$ 1,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,99	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,25</b>
---------------	------------------

### 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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FORTE	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	R\$ 24,23	R\$ 24,23
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	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 30,63

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,51</b>
---------------	------------------


### 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 com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FORTE	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	R\$ 24,23	R\$ 24,23
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	R\$ 6,40	R\$ 6,40
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	R\$ 30,29	R\$ 30,29
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	R\$ 53,73	R\$ 53,73
TOTAL Serviço:						R\$ 114,65

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,53</b>
---------------	-------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023	
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024	
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024	
			Composiçõ	PRÓPRIA		

**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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORNTE	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	R\$ 432.774,36	R\$ 24,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,23</b>

**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		FORNTE	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	R\$ 432.774,36	R\$ 6,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,41
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,40</b>

**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		FORNTE	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	R\$ 432.774,36	R\$ 30,29
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,29
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,29</b>

**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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 6,30	R\$ 53,74
					TOTAL Material:	R\$ 53,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 53,73</b>

**87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,16	R\$ 5,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,81	R\$ 2,87
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 36,00	R\$ 38,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 29,28	R\$ 19,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 21,26	R\$ 6,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 73,25</b>

### 93389 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,16	R\$ 10,59
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08180000	R\$ 32,76	R\$ 35,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,81	R\$ 1,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67970000	R\$ 29,28	R\$ 19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18930000	R\$ 21,26	R\$ 4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 71,59</b>

### S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,66</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 12,09	R\$ 24,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,84</b>

### S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,73	R\$ 2,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,83	R\$ 2,30
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 16,35	R\$ 9,81
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 12,09	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06

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 - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 557,73	R\$ 11,15
TOTAL Serviço:						R\$ 11,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,76</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,00</b>

### 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 com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 35,88	R\$ 35,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 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	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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)	UN	0,00007200	R\$ 1.503,22	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,10</b>

### 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)	UN	0,00001480	R\$ 1.503,22	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,02</b>

### 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)	UN	0,00005000	R\$ 1.503,22	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,08
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,07</b>


### 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	KWH	1,36000000	R\$ 0,98	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,99
--------------------------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
TOTAL Serviço:						R\$ 0,37
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,07</b>

### 1010146 SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,09</b>

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,87


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:						R\$ 0,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,26</b>

### 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,15	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
					TOTAL Material:	R\$ 11,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 24,99	R\$ 2,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 21,26	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,95</b>

### 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	FORNTE	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	R\$ 1,54	R\$ 10,78
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,96
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 17,12	R\$ 8,56
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,83	R\$ 4,26
					TOTAL Material:	R\$ 28,87


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 21,59	R\$ 3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 37,88	R\$ 28,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,21
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 61,08</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
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	R\$ 1,66	R\$ 1,66
					TOTAL Material:	R\$ 4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,59	R\$ 2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 37,88	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,47</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

### I06110S Serralheiro (horista) (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,71	R\$ 27,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,71
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,71</b>

### S88316S Servente com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,39	R\$ 2,39
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,09	R\$ 12,09
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,09


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,84</b>

### 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R\$ 143,46	R\$ 10,07
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30" L	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 528,06	R\$ 528,06
					TOTAL Material:	R\$ 648,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R\$ 24,99	R\$ 44,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R\$ 21,26	R\$ 15,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 59,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 707,91</b>
---------------	-------------------

### 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,80	R\$ 8,40
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	R\$ 25,24	R\$ 1,89
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
TOTAL Material:					R\$ 17,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,99	R\$ 4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,99	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,77</b>
---------------	------------------

### 89786 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,11	R\$ 12,33
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 25,24	R\$ 2,84
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,10	R\$ 16,10
TOTAL Material:					R\$ 31,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 24,99	R\$ 5,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 24,99	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,02	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,29</b>
---------------	------------------

### 89869 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,17	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00920000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,30	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 2,97
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 24,99	R\$ 3,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14740000	R\$ 24,99	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,33</b>

### 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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	0,01060000	R\$ 61,17	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,07	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,30	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 3,05


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,99	R\$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 24,99	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,17</b>

### 104344 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,95	R\$ 9,90
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
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	R\$ 25,24	R\$ 3,53
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,49	R\$ 16,49
TOTAL Material:						R\$ 32,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,99	R\$ 5,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23250000	R\$ 24,99	R\$ 5,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,34</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA:</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI:</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 104346 TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,95	R\$ 9,90
00000297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,11	R\$ 4,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 25,24	R\$ 3,85
00011656 TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,93	R\$ 18,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,99	R\$ 6,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24460000	R\$ 24,99	R\$ 6,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,01</b>

### 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,85</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,35</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,42</b>

### 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R\$ 36,38	R\$ 0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R\$ 37,41	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,35
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R\$ 4,34	R\$ 5,47
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R\$ 44,03	R\$ 59,75
TOTAL Material:						R\$ 65,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R\$ 21,26	R\$ 3,53
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 25,42	R\$ 3,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,82</b>

### 104356 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 61,17	R\$ 1,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 2,07	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 69,30	R\$ 2,77
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,26	R\$ 21,26
TOTAL Material:						R\$ 25,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07240000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,16</b>

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 61,17	R\$ 0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,30	R\$ 0,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,85	R\$ 8,85
					TOTAL Material:	R\$ 10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,99	R\$ 0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,99	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,64</b>

### 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 61,17	R\$ 1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 2,07	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,30	R\$ 1,80
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
					TOTAL Material:	R\$ 19,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,99	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,99	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,99</b>


### 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 38,98	R\$ 38,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 51,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,45</b>

### 91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
					TOTAL Material:	R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 21,59	R\$ 11,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51100000	R\$ 37,88	R\$ 19,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,98</b>


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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 22,98	R\$ 22,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 35,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,45</b>

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	R\$ 8,59	R\$ 8,59
					TOTAL Material:	R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,59	R\$ 5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 37,88	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,39
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,98</b>

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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 25,38	R\$ 25,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,85
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,85</b>

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	R\$ 10,99	R\$ 10,99
					TOTAL Material:	R\$ 10,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 21,59	R\$ 5,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 37,88	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,38</b>

### 92014 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,59	R\$ 25,77
TOTAL Material:					R\$ 25,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 21,59	R\$ 12,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 37,88	R\$ 22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,68
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,45</b>

### 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FORTE	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	R\$ 39,29	R\$ 39,29
TOTAL Material:					R\$ 39,29	


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 21,59	R\$ 4,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 37,88	R\$ 7,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,55</b>

### 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 27,44	R\$ 27,44
TOTAL Serviço:					R\$ 39,91	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,91</b>	

### 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição		PRÓPRIA	

(UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:						R\$ 8,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,59	R\$ 6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 37,88	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,44</b>


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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 29,84	R\$ 29,84
TOTAL Serviço:						R\$ 42,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,31</b>

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	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Material:						R\$ 10,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,59	R\$ 6,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 37,88	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,85
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,84</b>

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	R\$ 8,59	R\$ 17,18
TOTAL Material:						R\$ 17,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,59	R\$ 12,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 37,88	R\$ 21,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,20</b>

### 92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	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	R\$ 12,47	R\$ 12,47
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	R\$ 56,00	R\$ 56,00
TOTAL Serviço:					R\$ 68,47
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,47</b>

### 92003 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 10,99	R\$ 21,98
TOTAL Material:					R\$ 21,98
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 21,59	R\$ 12,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R\$ 37,88	R\$ 21,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,00</b>


### 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 149,06	R\$ 149,06
TOTAL Material:					R\$ 149,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,26	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 153,94</b>

### 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,60	R\$ 79,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,26	R\$ 1,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,48</b>

### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,45	R\$ 114,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,50</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,99	R\$ 2,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,26	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,54</b>

### 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,15	R\$ 0,05
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,74	R\$ 133,74
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 133,79</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R\$ 24,99	R\$ 2,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 21,26	R\$ 0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 137,48</b>

### 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 7,93	R\$ 0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,20	R\$ 32,20
					TOTAL Material:	R\$ 32,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,99	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,99	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,52
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,76</b>

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,00640000	R\$ 36,38	R\$ 0,23
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	R\$ 37,41	R\$ 0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,40


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 20,24	R\$ 0,61
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 21,15	R\$ 13,41
					TOTAL Material:	R\$ 14,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 25,48	R\$ 1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 25,42	R\$ 3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,08</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,07	R\$ 0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,45	R\$ 15,24
					TOTAL Material:	R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,99	R\$ 11,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,99	R\$ 11,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cabele	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,22
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,51</b>

### 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,07	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,31	R\$ 6,66
TOTAL Material:					R\$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,99	R\$ 7,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,99	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,64
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,33</b>

### 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,07	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,42	R\$ 10,99
TOTAL Material:					R\$ 11,03


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,99	R\$ 7,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,99	R\$ 7,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>

### 89799 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 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, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,68	R\$ 14,43
TOTAL Material:					R\$ 14,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15240000	R\$ 24,99	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,07</b>
---------------	------------------

### 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 2,07	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 5,08	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 24,99	R\$ 1,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04630000	R\$ 24,99	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,66</b>
---------------	-----------------

### 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 2,07	R\$ 0,03
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,08	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 5,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,99	R\$ 6,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,99	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,15</b>
---------------	------------------


### 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,07	R\$ 0,18
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 5,08	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,99	R\$ 9,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,99	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,51</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

### 89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10560000	R\$ 2,07	R\$ 0,22
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 10,96	R\$ 11,50
TOTAL Material:					R\$ 11,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,99	R\$ 11,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,99	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,64	

**VALOR: R\$ 34,36**

### 94650 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2024 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 17,21	R\$ 18,06
TOTAL Material:					R\$ 18,08	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,99	R\$ 2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08090000	R\$ 24,99	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,04	

**VALOR: R\$ 22,12**

### 103978 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02610000	R\$ 2,07	R\$ 0,05
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 17,21	R\$ 18,06
TOTAL Material:					R\$ 18,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,99	R\$ 5,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,99	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,20	

**VALOR: R\$ 29,31**

### 89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,17	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,07	R\$ 0,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,30	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
TOTAL Material:						R\$ 10,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 24,99	R\$ 5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	R\$ 24,99	R\$ 5,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

### 104012 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 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	0,01590000	R\$ 61,17	R\$ 0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06070000	R\$ 2,07	R\$ 0,13
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 69,30	R\$ 1,30
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,61	R\$ 10,61
TOTAL Material:						R\$ 13,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 24,99	R\$ 5,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	R\$ 24,99	R\$ 5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,81</b>


### 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	R\$ 61,17	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 2,07	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 69,30	R\$ 0,83
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,47	R\$ 1,47
TOTAL Material:						R\$ 2,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 24,99	R\$ 1,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07670000	R\$ 24,99	R\$ 1,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,81</b>

### 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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	0,01760000	R\$ 61,17	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 2,07	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 69,30	R\$ 1,46
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,28	R\$ 11,28
TOTAL Material:					R\$ 13,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 24,99	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13390000	R\$ 24,99	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,55</b>	

### 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (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	R\$ 11,42	R\$ 11,42
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 378,38	R\$ 378,38
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 24,83	R\$ 49,66
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 143,46	R\$ 12,64
TOTAL Material:					R\$ 452,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,99	R\$ 19,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,26	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 480,89</b>	

### 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 480,89	R\$ 480,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 494,31
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 494,31</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>

### 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
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	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,34
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,34</b>


### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. 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	R\$ 3.301,28	R\$ 0,42
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,42
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,42</b>

### 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	R\$ 3.301,28	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 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	R\$ 3.301,28	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,33
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

### 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	R\$ 0,98	R\$ 0,51
TOTAL Especiais:						R\$ 0,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,50</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,99


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,35	R\$ 16,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,62</b>

### 86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,15	R\$ 0,10
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,08	R\$ 57,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	R\$ 57,18
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 24,99	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	R\$ 21,26	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,70</b>

### 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,15	R\$ 0,07
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
TOTAL Material:						R\$ 6,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 24,99	R\$ 3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,26	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,56</b>

### 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	R\$ 2,15	R\$ 0,10
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,94	R\$ 26,94
TOTAL Material:						R\$ 27,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 24,99	R\$ 3,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,26	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,94</b>

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições	PRÓPRIA	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				




Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 296.302,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 59.260,46	R\$ 59.260,46	R\$ 59.260,46	R\$ 59.260,46	R\$ 59.260,44	R\$ 296.302,28
2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 86.543,70	40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 34.617,48	R\$ 34.617,48	R\$ 17.308,74			R\$ 86.543,70
3	COBERTURA / TELHADO	R\$ 97.975,79	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 9.797,58	R\$ 19.595,16	R\$ 24.493,95	R\$ 24.493,95	R\$ 19.595,15	R\$ 97.975,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 57.291,02		25,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 14.322,76	R\$ 14.322,76	R\$ 17.187,31	R\$ 11.458,19	R\$ 57.291,02
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 52.687,75		25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
				R\$ 13.171,94	R\$ 26.343,88	R\$ 13.171,93		R\$ 52.687,75
6	DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA	R\$ 2.805,56		40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				R\$ 1.122,22	R\$ 1.122,22	R\$ 561,12		R\$ 2.805,56
7	BANHEIROS RECEPÇÃO	R\$ 36.730,91	20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 7.346,18	R\$ 11.019,27	R\$ 14.692,36	R\$ 3.673,10		R\$ 36.730,91
8	BANHEIROS INTERNOS	R\$ 12.134,56	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.213,46	R\$ 3.033,64	R\$ 3.033,64	R\$ 2.426,91	R\$ 2.426,91	R\$ 12.134,56
9	COPA E ÁREA DE SERVIÇO	R\$ 10.403,83	10,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.040,38	R\$ 2.600,96	R\$ 2.600,96	R\$ 2.080,77	R\$ 2.080,76	R\$ 10.403,83
10	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 243.257,44				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 121.628,72	R\$ 121.628,72	R\$ 243.257,44
11	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 12.050,43		20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				R\$ 2.410,09	R\$ 2.410,09	R\$ 3.615,13	R\$ 3.615,12	R\$ 12.050,43
12	REDE LÓGICA	R\$ 30.793,84			40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 12.317,54	R\$ 9.238,15	R\$ 9.238,15	R\$ 30.793,84
13	ESQUADRIAS	R\$ 78.516,31				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 39.258,16	R\$ 39.258,15	R\$ 78.516,31
14	FORROS E ACABAMENTOS	R\$ 158.327,41		30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 47.498,22	R\$ 47.498,22	R\$ 47.498,22	R\$ 15.832,75	R\$ 158.327,41

Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro (1357635) SEI 2022.025079 / pg. 317

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições	PRÓPRIA	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
15	PINTURA	R\$ 72.724,71			30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 21.817,41	R\$ 29.089,88	R\$ 21.817,42	<b>R\$ 72.724,71</b>
16	PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA	R\$ 51.813,97	20,00 %	10,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 10.362,79	R\$ 5.181,40	R\$ 15.544,19	R\$ 15.544,19	R\$ 5.181,40	<b>R\$ 51.813,97</b>
17	PAVIMENTAÇÃO - INTERNA	R\$ 72.928,60			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					R\$ 21.878,58	R\$ 36.464,30	R\$ 14.585,72	<b>R\$ 72.928,60</b>
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.162,81				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 2.081,41	R\$ 2.081,40	<b>R\$ 4.162,81</b>
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 24.580,71				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						R\$ 7.374,21	R\$ 17.206,50	<b>R\$ 24.580,71</b>
20	LIMPEZA	R\$ 17.392,85	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 3.478,57	R\$ 3.478,57	R\$ 3.478,57	R\$ 3.478,57	R\$ 3.478,57	<b>R\$ 17.392,85</b>
R\$ 1.419.424,48			R\$ 127.116,90	R\$ 217.312,17	R\$ 288.123,57	R\$ 438.126,49	R\$ 348.745,35	R\$
			R\$ 127.116,90	R\$ 344.429,07	R\$ 632.552,64	R\$ 1.070.679,13	R\$ 1.419.424,48	1.419.424,48

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Engº. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro (1357635) SEI 2022.025079 / pg. 318

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/05	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	m2	217,24	R\$ 648,49	R\$ 140.877,97	9,93%	9,93%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R\$ 5,54	R\$ 82.324,40	5,80%	15,72%	A
COM-45871337	Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22).	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 72.644,17	R\$ 72.644,17	5,12%	20,84%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R\$ 233,46	R\$ 65.936,11	4,65%	25,49%	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	267,30	R\$ 240,98	R\$ 64.413,95	4,54%	30,03%	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	450,00	R\$ 135,60	R\$ 61.020,00	4,30%	34,32%	A
COM-82044402	Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineoro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22).	Composiçãoe	Serviço	un	1,00	R\$ 46.644,32	R\$ 46.644,32	3,29%	37,61%	A
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R\$ 7.934,26	R\$ 39.671,30	2,79%	40,41%	A
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 6.108,03	R\$ 36.648,18	2,58%	42,99%	A
95005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	216,65	R\$ 153,20	R\$ 33.190,78	2,34%	45,33%	A
104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 1.270,90	R\$ 31.772,50	2,24%	47,56%	A
MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). - BDI = 16,32	Composiçãoe	Equipamento	un	1,00	R\$ 26.426,35	R\$ 26.426,35	1,86%	49,43%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R\$ 1,72	R\$ 25.559,20	1,80%	51,23%	B
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	MES	5,00	R\$ 4.886,48	R\$ 24.432,40	1,72%	52,95%	B
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	17,00	R\$ 1.396,42	R\$ 23.739,14	1,67%	54,62%	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições	PRÓPRIA	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
059455	PONTO DE REDE - 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	35,00	R\$ 674,03	R\$ 23.591,05	1,66%	56,28%	B
104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	25,00	R\$ 940,75	R\$ 23.518,75	1,66%	57,94%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R\$ 1,58	R\$ 23.478,80	1,65%	59,59%	B
COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitemperatura (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	Composição	Geral	Un	88,00	R\$ 265,15	R\$ 23.333,20	1,64%	61,24%	B
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.482,68	R\$ 22.413,40	1,58%	62,82%	B
COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Composição	Geral	ml	131,45	R\$ 154,23	R\$ 20.273,53	1,43%	64,25%	B
MPAM - 001	EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários)	Composição	ADMINISTRAÇ	Mês	5,00	R\$ 3.942,80	R\$ 19.714,00	1,39%	65,63%	B
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 6.536,88	R\$ 19.610,64	1,38%	67,02%	B
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R\$ 22,58	R\$ 17.465,86	1,23%	68,25%	B
COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	Composição	Serviço	mês	5,00	R\$ 3.478,57	R\$ 17.392,85	1,23%	69,47%	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.050,00	R\$ 15,52	R\$ 16.296,00	1,15%	70,62%	B
74136/003	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA	SINAPI	Serviço	M2	13,58	R\$ 1.108,98	R\$ 15.059,95	1,06%	71,68%	B
COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	Composição	Geral	Un	3,00	R\$ 4.831,74	R\$ 14.495,22	1,02%	72,70%	B
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R\$ 18,64	R\$ 14.418,23	1,02%	73,72%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	138,50	R\$ 96,79	R\$ 13.405,42	0,94%	74,66%	B
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	79,33	R\$ 165,71	R\$ 13.145,77	0,93%	75,59%	B
S07725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	ORSE	Serviço	m2	1.484,13	R\$ 8,18	R\$ 12.140,18	0,86%	76,44%	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R\$ 15,34	R\$ 10.989,58	0,77%	77,22%	B
S12042	Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado	ORSE	Serviço	un	98,00	R\$ 104,19	R\$ 10.210,62	0,72%	77,94%	B
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R\$ 13,84	R\$ 9.914,98	0,70%	78,64%	B
COMP-318686	Remoção de chapas em ACM de estrutura.	Composiçãoe	Geral	m²	217,24	R\$ 39,24	R\$ 8.524,50	0,60%	79,24%	B
COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Composiçãoe	Geral	M²	55,78	R\$ 151,99	R\$ 8.478,00	0,60%	79,83%	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	269,47	R\$ 31,23	R\$ 8.415,55	0,59%	80,43%	C
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.365,54	R\$ 8.193,24	0,58%	81,00%	C
104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 1.362,24	R\$ 8.173,44	0,58%	81,58%	C
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	5.334,00	R\$ 1,53	R\$ 8.161,02	0,57%	82,15%	C
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	31,19	R\$ 255,53	R\$ 7.969,98	0,56%	82,72%	C
S160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	IOPEs	Serviço	m	85,00	R\$ 92,67	R\$ 7.876,95	0,55%	83,27%	C
055358	CAIXA DRENAGEM EM CONCRETO 1,75x1,75x1,25m	SBC	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.825,68	R\$ 7.825,68	0,55%	83,82%	C
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	68,00	R\$ 114,67	R\$ 7.797,56	0,55%	84,37%	C
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	89,00	R\$ 77,78	R\$ 6.922,42	0,49%	84,86%	C
COMP-943753	CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA	Composiçãoe	Geral	un	1,00	R\$ 6.878,55	R\$ 6.878,55	0,48%	85,34%	C
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	252,26	R\$ 25,27	R\$ 6.374,61	0,45%	85,79%	C
S01841	Revisão de esquadrias de alumínio	ORSE	Serviço	m2	38,14	R\$ 165,82	R\$ 6.324,37	0,45%	86,24%	C
S04736	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	ORSE	Serviço	m	20,00	R\$ 307,83	R\$ 6.156,60	0,43%	86,67%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024 <b>BDI :</b> 28,35% <b>L.S. Hora:</b> 86,60% <b>L.S. Mês:</b> 49,17%	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> Data Ref.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas		IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I03573	Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 1.009,19	R\$ 6.055,14	0,43%	87,10%	C
98457	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	48,75	R\$ 123,36	R\$ 6.013,80	0,42%	87,52%	C
COMP-742606	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Composiçãoe	Geral	UN	1,00	R\$ 5.932,32	R\$ 5.932,32	0,42%	87,94%	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	47,18	R\$ 119,65	R\$ 5.645,09	0,40%	88,34%	C
S10563	Mapa tátil em ferro fundido medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado Ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 5.511,08	R\$ 5.511,08	0,39%	88,73%	C
S11301	Luminária em LED slim p/ iluminação púb.03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 1.332,74	R\$ 5.330,96	0,38%	89,10%	C
104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_01/2024_PE	SINAPI	Serviço	M2	6,00	R\$ 874,80	R\$ 5.248,80	0,37%	89,47%	C
97241	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M	47,35	R\$ 105,58	R\$ 4.999,21	0,35%	89,82%	C
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R\$ 51,53	R\$ 4.862,37	0,34%	90,17%	C
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	47,00	R\$ 94,88	R\$ 4.459,36	0,31%	90,48%	C
S04306	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 2.204,15	R\$ 4.408,30	0,31%	90,79%	C
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4.351,68	R\$ 4.351,68	0,31%	91,10%	C
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 4.150,16	R\$ 4.150,16	0,29%	91,39%	C
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	773,51	R\$ 4,92	R\$ 3.805,67	0,27%	91,66%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	34,44	R\$ 106,06	R\$ 3.652,71	0,26%	91,92%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	24,06	R\$ 151,71	R\$ 3.650,14	0,26%	92,17%	C
S160326	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	Serviço	m	75,00	R\$ 48,29	R\$ 3.621,75	0,26%	92,43%	C
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.154,87	R\$ 3.464,61	0,24%	92,67%	C
I13146	Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm	ORSE	Material	m	11,04	R\$ 305,72	R\$ 3.375,15	0,24%	92,91%	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 837,82	R\$ 3.351,28	0,24%	93,15%	C
INS-034576	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV - BDI = 16,32	Composiçãoe	Equipamento	un	1,00	R\$ 3.280,22	R\$ 3.280,22	0,23%	93,38%	C
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.279,62	R\$ 3.279,62	0,23%	93,61%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	716,40	R\$ 4,45	R\$ 3.187,98	0,22%	93,83%	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 634,45	R\$ 3.172,25	0,22%	94,06%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.408,69	R\$ 2.817,38	0,20%	94,25%	C
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.782,86	R\$ 2.782,86	0,20%	94,45%	C
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 220,66	R\$ 2.647,92	0,19%	94,64%	C
S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	Serviço	m2	3,53	R\$ 712,50	R\$ 2.515,12	0,18%	94,81%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 827,34	R\$ 2.482,02	0,17%	94,99%	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 291,11	R\$ 2.328,88	0,16%	95,15%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024 <b>BDI :</b> 28,35% <b>L.S. Hora:</b> 86,60% <b>L.S. Mês:</b> 49,17%	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> Data Ref.</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas		IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94		PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MPAM 05/2016	Taxas e Emolumentos	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 2.217,45	R\$ 2.217,45	0,16%	95,31%	C
COMP-849515	Infra estrutura para entrada da Rede de Fibra	Composição	Serviço	Un	2,00	R\$ 1.101,79	R\$ 2.203,58	0,16%	95,46%	C
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 353,35	R\$ 2.120,10	0,15%	95,61%	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	R\$ 350,55	R\$ 2.103,30	0,15%	95,76%	C
S09733	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vesfer ou similar	ORSE	Serviço	Un	6,00	R\$ 323,78	R\$ 1.942,68	0,14%	95,90%	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	64,42	R\$ 29,78	R\$ 1.918,43	0,14%	96,03%	C
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	12,50	R\$ 146,86	R\$ 1.835,75	0,13%	96,16%	C
COMP-678754	Kit de acessórios para banheiros	Composição	Geral	Un	5,00	R\$ 355,02	R\$ 1.775,10	0,13%	96,29%	C
S02311	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	ORSE	Serviço	m2	53,78	R\$ 32,91	R\$ 1.769,90	0,12%	96,41%	C
S10345	Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 827,61	R\$ 1.655,22	0,12%	96,53%	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	26,00	R\$ 62,04	R\$ 1.613,04	0,11%	96,64%	C
S01201	Revisão de ponto de água tipo 2	ORSE	Serviço	un	17,00	R\$ 93,05	R\$ 1.581,85	0,11%	96,75%	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 772,41	R\$ 1.544,82	0,11%	96,86%	C
98556	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	20,59	R\$ 72,39	R\$ 1.490,51	0,11%	96,97%	C
S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	ORSE	Serviço	Un	20,00	R\$ 67,23	R\$ 1.344,60	0,09%	97,06%	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	282,43	R\$ 4,48	R\$ 1.265,29	0,09%	97,15%	C
101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	35,85	R\$ 34,94	R\$ 1.252,60	0,09%	97,24%	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	41,80	R\$ 29,73	R\$ 1.242,71	0,09%	97,33%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	4,45	R\$ 275,85	R\$ 1.227,53	0,09%	97,41%	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_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.204,56	R\$ 1.204,56	0,08%	97,50%	C
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 220,66	R\$ 1.103,30	0,08%	97,58%	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 535,76	R\$ 1.071,52	0,08%	97,65%	C
S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	ORSE	Serviço	m2	32,48	R\$ 32,91	R\$ 1.068,92	0,08%	97,73%	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.055,35	R\$ 1.055,35	0,07%	97,80%	C
S12514	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 1.019,21	R\$ 1.019,21	0,07%	97,87%	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	412,69	R\$ 2,46	R\$ 1.015,22	0,07%	97,95%	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	Composiçãoe	Serviço	m²	0,50	R\$ 1.973,27	R\$ 986,64	0,07%	98,02%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	22,40	R\$ 41,12	R\$ 921,09	0,06%	98,08%	C
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 453,64	R\$ 907,28	0,06%	98,14%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 876,76	R\$ 876,76	0,06%	98,21%	C
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 433,98	R\$ 867,96	0,06%	98,27%	C
I14349	Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada.	ORSE	Serviço	m²	82,35	R\$ 10,27	R\$ 845,73	0,06%	98,33%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 418,79	R\$ 837,58	0,06%	98,39%	C
S00043	Retirada de calha	ORSE	Serviço	m	68,10	R\$ 12,27	R\$ 835,59	0,06%	98,44%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições	PRÓPRIA	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 797,94	R\$ 797,94	0,06%	98,50%	C
104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 265,90	R\$ 797,70	0,06%	98,56%	C
00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) - BDI = 16,32	SINAPI	Equipamento	M2XMES	24,00	R\$ 32,28	R\$ 774,72	0,05%	98,61%	C
S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 772,41	R\$ 772,41	0,05%	98,67%	C
I04325	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 126,93	R\$ 761,58	0,05%	98,72%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	14.860,00	R\$ 0,05	R\$ 743,00	0,05%	98,77%	C
S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 668,11	R\$ 668,11	0,05%	98,82%	C
S12312	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 329,74	R\$ 659,48	0,05%	98,87%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 43,41	R\$ 651,15	0,05%	98,91%	C
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	94,36	R\$ 6,87	R\$ 648,25	0,05%	98,96%	C
S07218	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	ORSE	Serviço	m2	79,33	R\$ 7,88	R\$ 625,12	0,04%	99,00%	C
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	0,70	R\$ 858,14	R\$ 600,70	0,04%	99,04%	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	303,65	R\$ 1,95	R\$ 592,12	0,04%	99,09%	C
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 144,14	R\$ 576,56	0,04%	99,13%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	47,99	R\$ 11,99	R\$ 575,40	0,04%	99,17%	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 282,37	R\$ 564,74	0,04%	99,21%	C
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	46,94	R\$ 11,06	R\$ 519,16	0,04%	99,24%	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	Serviço	un	9,00	R\$ 56,23	R\$ 506,07	0,04%	99,28%	C
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	8,40	R\$ 57,21	R\$ 480,56	0,03%	99,31%	C
S00012	Demolição de forros	ORSE	Serviço	m2	48,58	R\$ 9,20	R\$ 446,94	0,03%	99,34%	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 445,17	R\$ 445,17	0,03%	99,38%	C
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 66,04	R\$ 396,24	0,03%	99,40%	C
96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 47,41	R\$ 379,28	0,03%	99,43%	C
S00817	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 185,57	R\$ 371,14	0,03%	99,46%	C
S00018	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	ORSE	Serviço	m2	23,02	R\$ 16,10	R\$ 370,62	0,03%	99,48%	C
S12376	Remoção de ar condicionado tipo Split	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 30,39	R\$ 364,68	0,03%	99,51%	C
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	68,25	R\$ 5,31	R\$ 362,41	0,03%	99,53%	C
S160324	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	Serviço	und	1,00	R\$ 358,66	R\$ 358,66	0,03%	99,56%	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	28,87	R\$ 12,05	R\$ 347,88	0,02%	99,58%	C
S12904	Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm.	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 21,43	R\$ 342,88	0,02%	99,61%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 62,28	R\$ 311,40	0,02%	99,63%	C
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 33,56	R\$ 302,04	0,02%	99,65%	C
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	Serviço	UN	4,00	R\$ 73,81	R\$ 295,24	0,02%	99,67%	C
S160329	Curva 90º de barra chata em alumínio 7/8"x1/8"x300mm, 70mm², ref. TEL-778, marca de referência Termotécnica ou equivalente	IOPEs	Serviço	und	11,00	R\$ 26,67	R\$ 293,37	0,02%	99,69%	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 266,37	R\$ 266,37	0,02%	99,71%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPEs	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 15,83	R\$ 253,28	0,02%	99,73%	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	88,00	R\$ 2,58	R\$ 227,04	0,02%	99,74%	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	Material	UN	7,00	R\$ 30,13	R\$ 210,91	0,01%	99,76%	C
INS-656022	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE	Composiçãoe	Material	m²	5,00	R\$ 41,78	R\$ 208,90	0,01%	99,77%	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 11,54	R\$ 207,72	0,01%	99,79%	C
S89714S	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	ORSE	Serviço	m	5,00	R\$ 41,43	R\$ 207,15	0,01%	99,80%	C
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	48,75	R\$ 3,80	R\$ 185,25	0,01%	99,82%	C
S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 85,42	R\$ 170,84	0,01%	99,83%	C
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,12	R\$ 1.415,44	R\$ 169,85	0,01%	99,84%	C
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 168,19	R\$ 168,19	0,01%	99,85%	C
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 81,72	R\$ 163,44	0,01%	99,86%	C
MPAM - INC - 001	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SBC	Serviço	UN	4,00	R\$ 40,25	R\$ 161,00	0,01%	99,87%	C
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	Material	m2	0,78	R\$ 196,86	R\$ 153,55	0,01%	99,89%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,23	R\$ 151,15	0,01%	99,90%	C
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	Serviço	M2	38,14	R\$ 3,84	R\$ 146,46	0,01%	99,91%	C
S00017	Demolição de reboco	ORSE	Serviço	m2	13,05	R\$ 10,23	R\$ 133,50	0,01%	99,92%	C
S06410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 32,82	R\$ 131,28	0,01%	99,93%	C
S11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	ORSE	Serviço	m	4,00	R\$ 31,93	R\$ 127,72	0,01%	99,93%	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b>Data Ref.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	IOPESE	2024/04	06/2024
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	ORSE	2024/04	06/2024
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições PROPRIA		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S12636	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 29,55	R\$ 118,20	0,01%	99,94%	C
S02952	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 31,12	R\$ 93,36	0,01%	99,95%	C
S13506	Remoção de caixa de água de 250l a 1000l	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 46,24	R\$ 92,48	0,01%	99,96%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 88,74	R\$ 88,74	0,01%	99,96%	C
S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 20,84	R\$ 83,36	0,01%	99,97%	C
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	1,20	R\$ 63,80	R\$ 76,56	0,01%	99,97%	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	UN	75,00	R\$ 0,96	R\$ 72,00	0,01%	99,98%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,07	R\$ 66,07	0,00%	99,98%	C
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21	0,00%	99,99%	C
S08387	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	1,50	R\$ 24,30	R\$ 36,45	0,00%	99,99%	C
S12504	Remoção de divisória de granito (ou marmore)	ORSE	Serviço	m2	2,10	R\$ 16,10	R\$ 33,81	0,00%	99,99%	C
INS-853604	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Composiçãoe	Material	un	1,00	R\$ 25,54	R\$ 25,54	0,00%	99,99%	C
I11558	Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.)	ORSE	Material	m	32,00	R\$ 0,65	R\$ 20,80	0,00%	99,99%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	0,29	R\$ 71,61	R\$ 20,77	0,00%	100,00%	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 18,75	R\$ 18,75	0,00%	100,00%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99	0,00%	100,00%	C
102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 4,42	R\$ 8,84	0,00%	100,00%	C
S97662S	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	Serviço	m	15,00	R\$ 0,56	R\$ 8,40	0,00%	100,00%	C


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024 <b>BDI :</b> 28,35% <b>L.S. Hora:</b> 86,60% <b>L.S. Mês:</b> 49,17%	<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>Data Ref.</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		INDISPONÍV	2023/03 - Manaus	03/2023			
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		IOPEs	2024/04	06/2024			
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		ORSE	2024/04	06/2024			
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024			
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M²		Composições					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94		PRÓPRIA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102516	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 3,91	R\$ 7,82	0,00%	100,00%	C
102515	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%**      R\$ 1.419.424,46  
**Outros**      R\$ 0,02  
**Valor total do Orçamento**      R\$ 1.419.424,48

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Engº. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 <small>Estado do Amazonas</small> <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguros + Garantia	0,30%
L	Lucro	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91%</b>

T	Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

**BDI = 16,32%**

$$\left( \frac{((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - T)} \right) - 1$$

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguros + Garantia	0,30%
L	Lucro	3,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>3,80%</b>

DF	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	1,50%
DF	Despesas Financeiras	0,85%
R	Risco	0,56%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91%</b>

T	Tributos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15%</b>

**BDI = 16,32%**

$$\left( \frac{((1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - T)} \right) - 1$$

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus
<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04
<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA
			REF.
			03/2023
			06/2024
			06/2024
			06/2024




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	4,01%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,75%	6,72%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,17%</b>	<b>16,47%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,21%	4,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,68%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,70%	3,61%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,34%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,15%</b>	<b>11,63%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,04%	2,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,48%</b>	<b>3,27%</b>

**A + B + C + D = 86,60% 49,17%**

Luciana de S. Carvalho.  
CREA-AM 16.342 D  
Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 1.1.1. 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

			QTD
dias úteis x tempo de obra (mês)	15*5*6	450,00000000	450,00
x horas/dia			450,00

### 1.1.2. 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

			QTD
tempo de obra (mês)	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 1.1.3. 00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) (H)

			QTD
Horas trabalhadas/dia x dias x tempo de obra (mês)	7*30*5	1.050,00000000	1.050,00
			1.050,00

### 1.3.1. 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,00000000	14.860,00
			14.860,00

### 1.3.2. 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,00000000	14.860,00
			14.860,00

### 1.3.3. 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

			QTD
	14860	14.860,00000000	14.860,00
			14.860,00

### 1.3.4. 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)


			QTD
	14860	14.860,00000000	14.860,00
			14.860,00

### 1.3.5. MPAM - 001 EPI e Ferramental (equipe até 10 funcionários) (Mês)

			QTD
Tempo de execução de serviços	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 1.4.1. I14349 Projeto Elétrico - Edificações comuns, incluindo área urbanizada. (m<sup>2</sup>)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Edificação da PJ de Iranduba	82,35	82,35000000	82,35
			82,35

2.1.1. 100953 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

			QTD
Transporte dos insumos e ferramental da obra X Distância	94*38,1	3.581,40000000	3.581,40
Transporte de material/ferramental X Distância	46*38,1	1.752,60000000	1.752,60
			5.334,00

2.2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

			QTD
Placa da Obra	3*2	6,00000000	6,00
			6,00

2.2.3. 98457 TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
	19,5*2,5	48,75000000	48,75
			48,75

2.2.9. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
ÁREA FRONTAL	21,45+20,35	41,80000000	41,80
ÁREA LATERAL	2,7*23,35	63,04500000	63,05
ÁREA DOS FUNDOS	198,8	198,80000000	198,80
			303,65

3.1.1. S00043 Retirada de calha (m)


			QTD
Calhas	17,85+16,7+(17,85+3,75+1,45)+10,5	68,10000000	68,10
			68,10

3.1.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

			QTD
	1,2*1,2*0,2	0,28800000	0,29
			0,29

3.1.4. S07218 Remoção de impermeabilização com manta asfáltica (m2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Calhas	$((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)$	79,32800000	79,33
			79,33

### 3.2.1. 100327 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Acabamentos parede x telhas	$(0,9+0,5+6,9+6,9)+(17,85-1,2)+(4,95+3,75)+8,85+(3,43*5)+(17,85+3,75+0,85)$	89,00000000	89,00
			89,00

### 3.2.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

			QTD
área total de telhados	282,43	282,43000000	282,43
			282,43

### 3.3.1. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

			QTD
Edificação - Cobertura	$17,85+16,70+(17+5,95)+10,50$	68,00000000	68,00
			68,00

### 3.3.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)

			QTD
Descidas das águas pluvias, incluindo telhado das cxs d'água	7*3,2	22,40000000	22,40
			22,40

### 3.3.3. S04283 Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm (un)


			QTD
Para atendimento às descidas de águas pluviais, incluindo telhado das cxs d'água	9	9,00000000	9,00
			9,00

### 3.3.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

			QTD
Calhas	$((17,85*2)+(5,95*2)+(8,85)+(16,7)*0,6)+((17,84+17,85+5,95+5,95+16,7)*0,2)$	79,32800000	79,33
			79,33

### 4.1.1. CP-9493-S11301 Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

polycarbonato, corpo alumínio, pint. anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09, temp-cor 5000°K, IRC =>70%, v. útil 50.000 h, linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto. (un)

			QTD
Iluminação externa (fundos)	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.1.2. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

			QTD
Reestruturação da entrada de energia elétrica	1	1,00000000	1,00
			1,00

4.1.4. 97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

			QTD
Iluminação externa (frontal)	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.1.5. S06410 Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m (un)

			QTD
Caixas de ins. elétrica danificadas	4	4,00000000	4,00
			4,00

4.1.6. S02952 Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel (un)


			QTD
Para iluminação externa	3	3,00000000	3,00
			3,00

4.2.1. 97660 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

			QTD
Total	54+21	75,00000000	75,00
			75,00

4.2.2. 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%		
	<b>ENDEREÇO:</b>		Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus			03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>		Reforma		IOPESE	2024/04			06/2024
	<b>UNIDADES:</b>		330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04			06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO			06/2024
					Composiçõ	PRÓPRIA			

			QTD
Recepção, Auditório	4+9	13,00000000	13,00
Protocolo, circulação	9+8	17,00000000	17,00
Banheiros da recepção	3	3,00000000	3,00
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado, Sala de rec., Sala de Audiência	7	7,00000000	7,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala do Apoio Adm	12	12,00000000	12,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
Luminárias externas	4+4+5+3	16,00000000	16,00
			88,00

4.3.1. COMP-194107 Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso. (Un)

			QTD
Substituição das luminárias retiradas por novo modelo	88	88,00000000	88,00
			88,00

4.3.2. 92016 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	4	4,00000000	4,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	1	1,00000000	1,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Copa e DML	4	4,00000000	4,00
Rack, Arquivo 1 e 2	3	3,00000000	3,00
Sala de reunião	4	4,00000000	4,00
Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de apoio	8	8,00000000	8,00
			47,00

4.3.3. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)


			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
Recepção	2	2,00000000	2,00
Circulação	2	2,00000000	2,00
Sala do Apoio	1	1,00000000	1,00
			6,00

4.3.4. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

4.3.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
Banheiros da Recepção Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
Arquivos 1 e 2	2	2,00000000	2,00
Almoxarifado	1	1,00000000	1,00
Circulação e Copa	3	3,00000000	3,00
Sala de Audiência e Rack	2	2,00000000	2,00
Promotorias	4	4,00000000	4,00
			15,00

### 4.3.6. 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)

			QTD
Banheiros internos	2	2,00000000	2,00
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
DML	1	1,00000000	1,00
			4,00

### 4.3.7. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
Sala dos Apoios	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 4.3.8. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

			QTD
Auditório	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 5.1.1. S12636 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa (un)

			QTD
Cxs de inspeção e gordura	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 5.1.3. S89714S 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
Reforma/reposição esgoto - CI à estação	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 5.1.4. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

			QTD
Banheiros da Recepção - Mictórios	2	2,00000000	2,00
			2,00



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iraduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iraduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

5.1.5. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

		QTD	
Todos os banheiros	5	5,00000000	5,00
			5,00

5.1.8. 104341 BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

		QTD	
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.9. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

		QTD	
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.1.10. 103972 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

		QTD	
Correção da instal. de esgoto mictórios	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.2.5. COMP-395537 AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA (Un)

		QTD	
	1	1,00000000	1,00
			1,00

5.3.1. S13506 Remoção de caixa de água de 250l a 1000l (un)

		QTD	
Caixas de 1.000 L danificadas - Laje	2	2,00000000	2,00
			2,00


5.3.2. S97662S Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_09/2023 (m)

		QTD	
Tubulações a serem trocadas	15	15,00000000	15,00
			15,00

5.3.3. S01201 Revisão de ponto de água tipo 2 (un)

		QTD	
Banheiros da Recepção	11	11,00000000	11,00
Banheiros internos	4	4,00000000	4,00
Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			17,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023	
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024	
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024	
			Composiçõ	PRÓPRIA		

### 5.3.4. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

		QTD
Caixas d'água instaladas na laje	2	2,00
		2,00

### 6.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

		QTD
Alvenaria	(((1,2*2)+2)*1,2	5,28
		5,28

### 6.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

		QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56
		10,56

### 6.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

		QTD
Revest. interno e externo	(1,2+1,2+2)*1,2*2	10,56
		10,56

### 6.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

		QTD
Revest. interno	(((1,2+1,2+2)*1,2)- (0,7*0,5*2)	4,58
		4,58

### 6.5. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)


		QTD
Portas da lixeira h x l x quant	0,7*0,5*2	0,70
		0,70

### 6.6. 94779 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF\_11/2014 (M2)

		QTD
	1,2*1	1,20
		1,20

### 6.7. 99439 CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF\_10/2021 (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

		QTD
	1,2*1*0,1	0,12000000
		0,12

### 6.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

		QTD
Acab. externo lixeira	$((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)$	5,78000000
		5,78

### 6.9. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

		QTD
Acab. externo lixeira	$((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)$	5,78000000
		5,78

### 6.10. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

		QTD
Acab. externo lixeira	$((1,2+1,2+2)*1,2)+(1,2*1)-(0,7*0,5*2)$	5,78000000
		5,78

### 7.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

		QTD
Banheiro masculino	$((2*2,1)+(3,65*2))*2,1$	24,15000000
Banheiro feminino	$((2*2,1)+(3,65*2))*2,1$	24,15000000
Banheiro PCD	$(1,8*4*2,1)$	15,12000000
		63,42

### 7.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

		QTD
Pisos (masc., fem., PCD)	$7,77+3,24+7,56$	18,57000000
		18,57


### 7.1.3. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD
Masculino (torneiras, duchas e registro mic)	6	6,00000000
Feminino (torneiras e duchas)	4	4,00000000
PCD (torneira e ducha)	2	2,00000000
		12,00

### 7.1.4. S08387 Remoção de bancada de granito (ou mármore) (m2)

		QTD
Banhos. Masc e Fem	$1,5*0,5*2$	1,50000000
		1,50

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 7.1.5. S12504 Remoção de divisória de granito (ou mármore) (m2)

		QTD	
Banhos. Masc e Fem	2,1*0,5*2	2,10000000	2,10
			2,10

### 7.1.6. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD	
Masc	5	5,00000000	5,00
Fem	4	4,00000000	4,00
PCD	2	2,00000000	2,00
			11,00

### 7.2.1. S04306 Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		QTD	
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 7.2.2. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
Banheiros da Recepção - maculino e feminino	3	3,00000000	3,00
			3,00

### 7.2.4. S10345 Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto de fixação (un)

		QTD	
Banho. Masc.	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 7.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

		QTD	
Lavatórios banheiros Masc e Fem	4	4,00000000	4,00
			4,00


### 7.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
Todos lavatórios Recepção	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 7.2.7. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)

		QTD	
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	4	4,00000000	4,00
			4,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 7.2.8. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

			QTD
Banheiros da Recepção - maculino, feminino e PCD	3	3,00000000	3,00
			3,00

### 7.2.9. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD - Barras lavatório	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 7.2.10. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

			QTD
PCD	0,9*0,5	0,45000000	0,45
Masc e Fem.	1,5*0,7*2	2,10000000	2,10
			2,55

### 7.2.11. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

			QTD
Banheiro PCD	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 7.2.12. 100867 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 7.2.13. S12514 Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação (un)

			QTD
Banheiro PCD	1	1,00000000	1,00
			1,00


### 7.3.1. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M<sup>2</sup> E 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
Banheiros da Recepção	7,77+3,24+7,56	18,57000000	18,57
			18,57

### 7.3.2. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
Paredes - banheiros	(11,5+11,5+7,2)*2,7	81,54000000	81,54
			81,54

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### 7.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

		QTD	
Portas banheiro	(0,82*3)	2,46000000	2,46
			2,46

### 8.1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

		QTD	
Paredes	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 8.1.2. S00018 Demolição de piso cerâmico ou ladrilho (m2)

		QTD	
Pisos (masc., fem.)	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

### 8.1.4. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD	
Banhos. Masc e Fem.	4	4,00000000	4,00
			4,00

### 8.2.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
Masc e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 8.2.2. COMP-678754 Kit de acessórios para banheiros (Un)

		QTD	
Banheiros internos - maculino e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 8.2.3. I04325 Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar (un)


		QTD	
Banheiros internos - maculino, e feminino	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 8.2.4. 86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

### 8.2.5. I03573 Cuba de semi-encaixe Deca ref L-830, quadrada, com mesa, 40x40 cm, branco ou similar (un)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

		QTD	
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		QTD	
Masc. e Fem	2	2,00000000	2,00
			2,00

8.2.7. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

		QTD	
Masc. e Fem.	2*0,7*0,7	0,98000000	0,98
			0,98

8.3.1. 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

		QTD	
	(1,75*4*2,1)+(4*2,7*2,1) -(2*2,1*0,7)	34,44000000	34,44
			34,44

8.3.2. 87261 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

		QTD	
Banheiro Masc Fem	2,18+2,27	4,45000000	4,45
			4,45

8.3.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

		QTD	
Portas banheiro internos	(0,72*2)	1,44000000	1,44
			1,44

9.1. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD	
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00


9.2. 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

		QTD	
Torneiras da Copa e AS	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.3. 87262 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M<sup>2</sup> E 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Copa e AS	9,85+2,77	12,62000000	12,62
			12,62

9.4. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
Área de revestimentos em paredes - Copa e AS	(12,7+6,7)*2,7	52,38000000	52,38
			52,38

9.5. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
AS	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.6. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

			QTD
Torneira da Pia da Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

9.7. 104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)

			QTD
Elétrica da Copa	2	2,00000000	2,00
			2,00

9.8. 113146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta Copa	0,82*0,17	0,13940000	0,14
			0,14


10.1.1. COM-82044402 Cabine eclusa com detector de metais – Referência Mineiro EC2006C ou similar - Fornecimento e instalação (10/22). (un)

			QTD
Recepção	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.1.2. COMP-24345471 CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM (ml)

			QTD
Muros	((25,3+24,7+5,9)*2)+19,65	131,45000000	131,45
			131,45

10.1.3. CP-6048-74136/003 PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION,

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024 <b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>L.S. Hora:</b> 86,60% <b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO
		Composiçõ	PROPRIA	
		<b>REF.</b>		
		03/2023		
		06/2024		
		06/2024		
		06/2024		

### LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA (M2)

			QTD
área	(5,7-0,85)*(2,1+0,70)	13,58000000	13,58
			13,58

10.1.4. COMP-571625 Fornecimento e instalação de sistema CFTV, incluindo DVR com 32 Canais, 32 câmeras infravermelho Full HD 20m, Monitores , armazenamento de 4Tb, 1 mouse usb, 1 fonte metálica 30 A, 02 caixas de cabos coaxial flexível bipolar (200m), 64 conectores BNC antirruído, 32 conectores P4 macho, caixas de passagem, eletrodutos, rasgo, quebra e chumbamento (10/22). (un)

			QTD
Edificação	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.2.1. 103250 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

			QTD
4 Promotorias	4	4,00000000	4,00
Protocolo	1	1,00000000	1,00
			5,00

10.2.2. 103253 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

			QTD
Sala de Apoios	2	2,00000000	2,00
Auditório	2	2,00000000	2,00
Sala de Reunião / Audiência	1	1,00000000	1,00
Recepção	1	1,00000000	1,00
			6,00

10.2.3. 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

			QTD
Sala dom Rack	1	1,00000000	1,00
			1,00

10.3.1. COM-45871337 Sistema de geração de energia solar – capacidade 1500kwh - incluindo módulo de geração (placas), inversor, cabo, conector e demais insumos necessários para instalação com projeto e aprovação junto a concessionária (10/22). (un)


			QTD
PJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

11.1.1. S00017 Demolição de reboco (m2)

			QTD
Promotoria 1	4,5*2,9	13,05000000	13,05
			13,05

11.1.2. 97638 REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Divisórias das Promotorias	$(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90)$	46,93800000	46,94
			46,94

11.2.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	$(4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90)-(4*0,8*2,1)$	40,21800000	40,22
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8	1,68000000	1,68
			41,90

11.2.2. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	$((((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)$	80,43600000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	2,1*0,8*2	3,36000000	3,36
			83,80

11.2.3. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)


			QTD
Novas alvenarias das Promotorias	$((((4,5*2,9)+(3,96*2*2,90)+(4,01*2+2,90))*2)-(4*0,8*2,1*2)$	80,43600000	80,44
Porta da sala de rec. por dentro da sala de reunião	0,8*2,1*2	3,36000000	3,36
			83,80

11.2.4. 98556 IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_09/2023 (M2)

			QTD
Recuperação da parede da Promotoria 1 (sala técnica)	$(4,5+2,6)*2,9$	20,59000000	20,59
			20,59

12.1. CP-6778-059455 PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Auditório	3	3,00000000	3,00
4 Promotorias	4*4	16,00000000	16,00
Sala de Apoios - computadores e impressoras	(4*1)+2	6,00000000	6,00
Protocolo	4	4,00000000	4,00
Sala de reunião/audiência	3	3,00000000	3,00
Copa	1	1,00000000	1,00
wifi (sala de apoio e auditório)	1+1	2,00000000	2,00
			35,00

12.2. 97241 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2023 (M)

			QTD
Interno sob a laje	5,05+3,4+3,95+1,5+4+4,5+5,5+4,5	32,40000000	32,40
externa para entrada no rack - Eletrocalha Lisa	(0,45+9,05+3,95+1,5)	14,95000000	14,95
			47,35

13.1.1.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M2)

			QTD
P4	16*2,1*0,8	26,88000000	26,88
P6	3*0,7*2,1	4,41000000	4,41
P3	1,6*2,1	3,36000000	3,36
P1, P5	(1,6*2,1)+(1,4*2,1*2)	9,24000000	9,24
P2 - Banheiros recepção (portas internas)	3*0,7*1,95	4,09500000	4,09
			47,99

13.1.2.1. 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	15	15,00000000	15,00
P3	2	2,00000000	2,00
			17,00


13.1.2.2. 91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
Portas internas	12	12,00000000	12,00
			12,00

13.1.2.3. 90789 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

			QTD
P6	3	3,00000000	3,00
			3,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

13.1.3.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

			QTD
Entrada principal, saída lateral e recepção (acesso restrito)	3	3,00000000	3,00
			3,00

13.1.3.5. COMP-943753 CABINE ECLUSA DE VIDRO TEMPERADO 10mm, INCLUINDO PORTA (un)

			QTD
Entrada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

13.2.1. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF\_04/2019 (M2)

			QTD
Área das Janelas	$(8*1*0,35)+(7*0,7*0,6)+$ $(3*1,6*1,5)+(5*2,4*1,5)$ $+(1*4,8*1,5)$	38,14000000	38,14
			38,14

13.2.3. S02311 Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

			QTD
Grades das janelas e porta de saída lateral	$(8*1,2*0,55)+(7*0,9*0,8)$ $+(3*1,8*1,7)+(5*2,6*1,7)$ $+(1*5*1,7)+(1*1,6*2,3)$	53,78000000	53,78
			53,78

14.1.1. COMP-899269 FORRO DE ACÚSTICO PVC, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (M²)


			QTD
Auditório	45,70	45,70000000	45,70
Descidas da lógica nas salas	8*0,6*0,6	2,88000000	2,88
Troca de luminárias	20*0,6*0,6	7,20000000	7,20
			55,78

14.1.2. S00012 Demolição de forros (m2)

			QTD
Auditório	48,58	48,58000000	48,58
			48,58

14.2.1. S05057 Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem (m2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

			QTD
Fachada do brasão	101,58	101,58000000	101,58
Entorno da edificação (fachadas)	73,15	73,15000000	73,15
Forro em acm	42,51	42,51000000	42,51
			217,24

### 14.2.2. COMP-318686 Remoção de chapas em ACM de estrutura. (m<sup>2</sup>)

			QTD
Troca de todo o ACM	217,24	217,24000000	217,24
			217,24

### 15.1.1.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Área Interna	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

### 15.1.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

### 15.1.1.3. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
Toda área interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

### 15.1.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

			QTD
Toda pintura interna da PJ	716,4	716,40000000	716,40
			716,40

### 15.1.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)


			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

### 15.1.2.2. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

### 15.1.2.3. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### CASAS. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

### 15.1.2.4. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Toda pintura externa da PJ	(74,46*2)+(111,98+115,03)	375,93000000	375,93
			375,93

### 15.2.1. S07725 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (m2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

### 15.2.2. S07695 Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) (m2)

			QTD
Gradil da fachada frontal	19,65*1,5	29,47500000	29,48
Mastros	5*4*0,15	3,00000000	3,00
			32,48

### 15.2.3. 96130 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80


### 15.2.4. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF\_03/2024 (M2)

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	(54*3*2)+(20*2)	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)	27,80000000	27,80
			391,80

### 15.2.5. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%		
	<b>ENDEREÇO:</b>		Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus			03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>		Reforma		IOPEs	2024/04			06/2024
	<b>UNIDADES:</b>		330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04			06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>		R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO			06/2024
				Composiçõ	PRÓPRIA				

			QTD
Muros laterais e fundos - 1 lateral em 2 faces (terreno baldio)	$(54*3*2)+(20*2)$	364,00000000	364,00
Muretas (frontal e lateral 2 faces do terreno baldio)	$(19,65*0,5*2)+(8,15*0,5*2)$	27,80000000	27,80
			391,80

### 16.1.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

			QTD
Calçada interna - frente, 1 lateral da edificação e fundo	$((7,15*1)+(4,45*1)+(23,35*1)+(17*1))*0,1$	5,19500000	5,20
Calçada interna - frente da edificação/rampa	$((5,7*3)+(5,7*2))*0,1$	2,85000000	2,85
Calçada externa	$(8,15*19,65)*0,1$	16,01480000	16,01
			24,06

### 16.1.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

			QTD
Entulhos/demolições	240,6*0,12	28,87200000	28,87
			28,87

### 16.1.3. 99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

			QTD
Calçada (da drenagem de águas pluviais)	25,35*1	25,35000000	25,35
Lavagem piso intertravado	$(2,7*27,35)+(23*13,63)$	387,33500000	387,33
			412,69

### 16.2.1. 95005 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

			QTD
Recomposição da área demolida	240-(23,35*1)	216,65000000	216,65
			216,65

### 16.2.2. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)


			QTD
Área total de calçadas	240,6+28,87	269,47000000	269,47
			269,47

### 16.2.3. 102500 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

			QTD
Demarcação/delimitação de vagas	13*5,25	68,25000000	68,25
			68,25

### 16.2.4. 102513 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

### ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

			QTD
Vagas dos estacionamentos (interno e externo)	14*(2*0,3)	8,40000000	8,40
			8,40

### 16.2.5. 102514 PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

			QTD
Vaga reservada externa	1	1,00000000	1,00
Vaga reservada interna	1	1,00000000	1,00
			2,00

### 16.2.6. 102516 PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

			QTD
Vaga reservada externa	1	1,00000000	1,00
Vaga reservada interna	1	1,00000000	1,00
			2,00

### 16.2.7. 102515 PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF\_05/2021 (UN)

			QTD
Vaga reservada externa	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 16.2.8. 101095 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF\_05/2020 (M)

			QTD
	20+(1,2*3)+5,25+7	35,85000000	35,85
			35,85

### 16.2.9. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)


			QTD
área frontal	21,45+20,35	41,80000000	41,80
			41,80

### 16.2.10. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_10/2022 (M2)

			QTD
área de recuperação	2,5*5	12,50000000	12,50
			12,50

### 17.1. 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_02/2023 (M)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

			QTD
Perímetros dos ambientes	19,8+7,3+28,2+16,3+7,7+18+11,5+11,5+8,2+5,3+(18,11*2)+16,9+17,05+27,2	231,17000000	231,17
Circulação	24,29+17,5	41,79000000	41,79
Descontos	-5,7-1,6-0,8-(3*0,8)-(11*0,8)-1,4	-20,70000000	-20,70
			252,26

17.2. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_02/2023\_PE (M2)

			QTD
Recepção e Auditório	45,7+23,71+3,3	72,71000000	72,71
Protocolo, circulação e Almojarifado	16,6+(1,5*10,65)+3,7	36,27500000	36,27
Arquivos e antigas salas de reconhecimento	(5,8*2)+1,72	13,32000000	13,32
Promotorias	(2*17,77)+(2*18,11)	71,76000000	71,76
Sala dos Apoios	47,57	47,57000000	47,57
Sala de reunião	20,20	20,20000000	20,20
Sala Técnica	5,46	5,46000000	5,46
			267,30

17.3. I13146 Soleira de Quartzito arabescato escuro polido 17 x 2cm (m)

			QTD
Porta principal e saída lateral	5,5+1,5	7,00000000	7,00
			7,00

18.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)

			QTD
Recepção, Sala apoio, circulação	3	3,00000000	3,00
			3,00

18.2. 00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)


			QTD
Circulação - atender Copa	1	1,00000000	1,00
			1,00

18.3. MPAM - INC - 001 SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR (UN)

			QTD
Conforme projeto - 1 Pó e 3 gás carbônico	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.4. S12312 Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo LED - 3000 lumens, SEGURIMAX ou similarr (un)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

			QTD
Saídas de emergência	2	2,00000000	2,00
			2,00

18.5. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

			QTD
Auditório, Recepção, Circulação, Sala dos Apoios	5	5,00000000	5,00
			5,00

18.6. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, \*13 X 26\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

			QTD
Total de placas	7	7,00000000	7,00
			7,00

18.7. S11621 Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar (m)

			QTD
	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.8. S12888 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

			QTD
Total de extintores	4	4,00000000	4,00
			4,00

18.9. I11558 Fita de demarcação PVC 15mmx50m - (amarela, vermelha, branca, preta, etc.) (m)

			QTD
para total de extintores - marcação de piso	8*4	32,00000000	32,00
			32,00

19.1. S12042 Letra em aço inox escovado/polido 15 x 15cm - instalado (un)

			QTD
Fachada principal	98	98,00000000	98,00
			98,00


19.4. S10719 Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm (Un)

			QTD
Ambientes da Promotoria	20	20,00000000	20,00
			20,00

19.5. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, \*40\* CM X \*60\* CM (UN)

			QTD
Fachada principal	1	1,00000000	1,00
			1,00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo</small>	<b>OBRA:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>DATA :</b> 19/06/2024		<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM		<b>BDI :</b> 28,35%		<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b> Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b> Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas		INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023	
	<b>OBSERVAÇÃO:</b> Reforma		IOPEs	2024/04	06/2024	
	<b>UNIDADES:</b> 330.95M <sup>2</sup>		ORSE	2024/04	06/2024	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b> R\$ 4.288,94		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024	
			Composiçõ	PRÓPRIA		

### 19.6. S12904 Adesivo cortado eletronicamente, Puxe-Empurre, dimensões:50 x 10cm. (un)

		QTD	
Portas de vidro e auditório	16	16,00000000	16,00
			16,00


### 19.8. I11392 Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação) (m2)

		QTD	
Adesivo Porta de vidro Brasão translucido	0,50	0,50000000	0,50
Faixa Vermelha padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
Faixa amarela padrão MP	2,85*0,05	0,14250000	0,14
			0,78

### 20.1. COMP-175824 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA (mês)

		QTD	
Tempo de Obra	5	5,00000000	5,00
			5,00

Luciana de S. Carvalho.  
 CREA-AM 16.342 D  
 Agente Técnico - Eng<sup>o</sup>. Civil  
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

## 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

### 1. Administração da Obra

#### 1.1 - GENERALIDADES

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições que nortearão o desenvolvimento dos serviços relativos à Pintura da Fachada do Prédio Sede do Ministério Público de Estado do Amazonas, além de fixar as obrigações e direitos e instruções de contrato.

Contendo as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, a especificações dos materiais bem como as normas de execução dos serviços.

#### 1.2 - RESUMO DO SERVIÇO

Consiste na preparação e pintura da Facha principal do prédio sede do Ministério Público do Estado do Amazonas tornando o prédio mais agradável visualmente.

#### 1.3 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

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;

Para comunicação direta com a fiscalização a CONTRATADA deverá manter no local dos serviços um livro de ocorrências, que será atualizado diariamente pelo responsável dos serviços. Este deve ser preenchido manualmente com no mínimo as seguintes informações: 1) Nome e função de todos os funcionários e ou prestadores de serviços que estão no local; 2) Condições climáticas do dia com descrição de intensidade de chuva, horário do início e do fim da chuva; 3) Descrição sucinta dos serviços a serem realizados naquele dia; 4) Observações e 5) visto da fiscalização e do encarregado dos serviços. O Livro de ocorrências deve ser um caderno tipo brochura de capa dura e folhas numeradas com um termo de abertura inicial.

Para os serviços a CONTRATADA fornecerá e conservará no local dos serviços, todos os equipamentos mecânicos, ferramentas indispensáveis ao desenvolvimento dos trabalhos, os materiais necessários, os equipamentos de proteção individual e coletivos 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;

A CONTRATADA será responsável pela regularização dos serviços junto aos órgãos competentes, bem como pelo diligenciamento junto aos respectivos órgãos para a expedição de documentos referente à legalização da obra (Alvará, Licenças, Taxas, Estudos e Outros).

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

#### 1.4 - CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da CONTRATADA;

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;

##### 1.4.1 - Corpo Técnico da Obra.


Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Engenheiro Civil ou Arquiteto que deverá estar presente diariamente, ter um encarregado pelos serviços que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços.

##### 1.4.2 – Ferramentas/ EPI's.

Serão obedecidas todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na Norma Regulamentadora:

Norma Regulamentadora Nº 06 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI;

A empresa é obrigada a fornecer aos empregados, gratuitamente, os EPI adequados ao risco do trabalho, eles devem estar em perfeito estado de conservação e funcionamento, a fim de resguardar a saúde, a segurança e a integridade física dos trabalhadores. Todos os trabalhadores deve ter treinamento para o uso correto dos

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

equipamentos, e estes ao ser entregues ao empregado através de protocolo formal, devem possuir o CA (Certificado de Aprovação) do MTE para que possam ser utilizados.

Norma Regulamentadora Nº 07 – Programas de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO;  
A CONTRATADA deve apresentar o PCMSO, devidamente registrado e assinado por responsável legal em até 10 dias úteis do início das atividades no canteiro de obra.

Norma Regulamentadora Nº 09 – Programas de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA;  
O PPRA – item 9.1.1 – estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

Norma Regulamentadora Nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;  
Todo o pessoal envolvido na realização dos serviços elétrico deve ter treinamento na NR-10, inclusive as pessoas que não estão envolvidas diretamente no serviço, mas também os que compartilham da mesma área de trabalho onde os serviços elétricos estão sendo desenvolvidos. Somente poderá trabalhar em instalações elétricas os trabalhadores que possuírem treinamento específico sobre os riscos decorrentes do emprego da energia elétrica e das principais medidas de prevenção de acidentes em instalações elétricas, de acordo com o estabelecido no Anexo III da NR-10 (Treinamento).

Norma Regulamentadora Nº 17 – Ergonomia;  
A CONTRATADA deve estabelecer parâmetros de ergonomia e treinar seu funcionário na observação destes a fim de garantir a saúde, segurança e conforto do funcionário.

Norma Regulamentadora Nº 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção;  
A CONTRATADA deve estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a realização de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção.

Norma Regulamentadora Nº 21 – Trabalho a Céu Aberto;  
Durante a fase aberta da obra a CONTRATADA deve providenciar existência de abrigos, ainda que rústicos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries, sendo eles quaisquer condições climáticas que estejam mais intensas; vento forte, chuva torrencial, tempestade, furacão, seca, vendaval etc.

Norma Regulamentadora Nº 23 – Proteção Contra Incêndios;  
Visando à prevenção da saúde e integridade física dos trabalhadores e a CONTRATADA deve realizar treinamento com seu pessoal e colocar a disposição no canteiro de obras equipamentos necessários para o combate a incêndio em um eventual sinistro.

Norma Regulamentadora Nº 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;  
A CONTRATADA deve providenciar condições sanitárias e de conforto como instalações sanitárias, vestiários, refeitórios e cozinhas compatíveis com as regulamentações existentes.


Norma Regulamentadora Nº 25 – Resíduos Industriais;  
Refere-se a medidas preventivas relacionadas a resíduos industriais no que diz respeito ao destino final do mesmo.

A NR-25 destaca que é proibido o lançamento ou a liberação nos ambientes de trabalho de quaisquer contaminantes gasosos sob a forma de matéria ou energia, direta ou indiretamente, de forma a serem ultrapassados os limites de tolerância estabelecidos pela norma NR-15.

Norma Regulamentadora Nº 26 – Sinalização de Segurança;  
A CONTRATADA deve providenciar segundo a norma regulamentadora Nº26 as áreas de trabalho e seus respectivos e riscos, identificando os equipamentos de segurança e delimitando-as.

Norma Regulamentadora Nº 35 – Trabalho em Altura;



MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

A CONTRATADA deve estabelecer os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. O treinamento ou curso da NR-35 tem validade de dois anos, sendo necessária a comprovação dos trabalhadores quanto ao curso desta norma. Haverá particular atenção para o cumprimento das exigências de proteger as partes móveis dos equipamentos e de evitar que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho, bem como para o respeito ao dispositivo que proíbe a ligação de mais de uma ferramenta elétrica na mesma tomada de corrente.

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras serão dimensionados, especificados e fornecidos pela CONTRATADA, de acordo com o seu plano de execução de construção, observadas as especificações estabelecidas.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, e estarem de acordo com as especificações.

A FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem dos materiais ou de certificados de ensaios relativos aos mesmos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA, sem ônus para o MPE/AM.

A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da FISCALIZAÇÃO amostras dos materiais a serem empregados e, cada lote ou partida de material será confrontado com a respectiva amostra, previamente aprovada pela FISCALIZAÇÃO. 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.

Os materiais que não atenderem às especificações não poderão ser estocados no canteiro de obras. Caberá à CONTRATADA prover a obra de toda a segurança necessária aos seus funcionários, que sejam no tocante à Proteção Individual e Coletiva, por meio do uso dos EPI's/EPC, como também na eliminação das condições inseguras com instalações apropriadas para execução dos serviços. Além disso, também fica a cargo da CONTRATADA a responsabilidade sobre as condições de higiene no canteiro de obra conforme as Normas Regulamentadoras estabelecem.

A proteção individual e coletiva constitui condição básica para início de qualquer obra, portanto será obrigatório a todos os funcionários da CONTRATADA o uso de botas, capacetes, uniformes, luvas, crachás de identificação e outros equipamentos de segurança pertinentes à atividade desenvolvida conforme indicado nas Normas Regulamentadoras.

## 1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Corpo Técnico da Obra.

Ter no quadro de funcionários da empresa, no mínimo 01 (um) Encarregado de Obras que deverá estar presente durante toda a execução dos serviços diariamente e ser encarregado pela execução dos serviços distribuição e controle dos materiais e pessoal.

## 1.2. TAXAS E EMOLUMENTOS


Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA o fornecimento de transporte alimentação e EPI's de todo o pessoal da obra, bem como o fornecimento de todas as ferramentas de uso geral durante o tempo necessário para execução dos serviços.

## 1.3. ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE E FERRAMENTAS

Descrição da alimentação, transporte, ferramentas, exames, seguros e equipamentos de proteção individual dos operários.

## 1.4. PROJETOS

Constitui no fornecimento de elementos gráfico que serão utilizados na obra para execução dos serviços.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

## 2. SERVIÇOS INICIAIS

Consiste no local onde serão executados os serviços da obra

### 2.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

#### Mobilização

Conjunto de providências a serem adotadas visando-se o início das obras. Incluem-se nesse 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.

#### Desmobilização

Consiste na desmontagem e retirada de todas as estruturas, construções e equipamentos do canteiro de obras. Estão incluídos a desmobilização do pessoal, bem como limpeza geral e reconstituição da área à sua situação original.

### 2.2. CANTEIRO DE OBRA

## 3. COBERTURA / TELHADO

### 3.1. RETIRADA E DEMOLIÇÕES

### 3.2. TELHAMENTO

Referente aos equipamentos, mão-de-obra e materiais para execução de telhamento.

### 3.3. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

## 4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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.

### 4.1. REDE ELÉTRICA

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.

### 4.2. RETIRADAS E REMOÇÕES

### 4.3. TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS - NOVOS

### 4.4. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

## 5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

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.

### 5.1. REDE DE ESGOTO SANITÁRIO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

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.

### 5.2. REDE DE DRENAGEM E REUSO DE DE ÁGUAS PLUVIAIS

As instalações de drenagem, delimitadas em projeto, visam a retirada adequada das águas pluviais do terreno da Promotória.

### 5.3. REDE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

## 6. DEPÓSITO DE RESÍDUOS/LIXEIRA

## 7. BANHEIROS RECEPÇÃO

### 7.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

### 7.2. 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.

### 7.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm2 (M2)

A ser utilizado nas copas e DMLs.

11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.

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.

III) APLICAÇÃO:


Piso de todos os banheiros

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_06/2014 (M2)

**I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:**

Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.

**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.

**III) APLICAÇÃO:**

Paredes internas dos banheiros.

**IV) ESPECIFICAÇÃO:**

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

**DESCRIÇÃO:**

Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

**RECOMENDAÇÕES:**

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

**PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:**

Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

**UNIDADE DE MEDIÇÃO:**

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

**DESCRIÇÃO:**

Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.


**RECOMENDAÇÕES:**

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:

- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composição	PRÓPRIA	

Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.  
O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.  
O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.  
Uso de mão-de-obra habilitada.  
Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

#### PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:

O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.

Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.

Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

#### UNIDADE DE MEDIÇÃO:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

#### NORMAS TÉCNICAS

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

## 8. BANHEIROS INTERNOS

### 8.1. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES

### 8.2. APARELHOS E METAIS

O item refere-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.

### 8.3. PISOS E REVESTIMENTOS

11.1. 170048 - PISO ALTA RES.KORODUR 8mm-PARA RESISTENCIA ATE 500 Kg/cm<sup>2</sup> (M2)

A ser utilizado nas copas e DMLs.

11.2. 87260 - PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_06/2014 (M2)


#### I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.

#### 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.

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composiçõ	PRÓPRIA		

3) Aplicar a cerâmica Tipo "A" nivelada e aprumada e alinhada.

III) APLICAÇÃO:

Piso de todos os banheiros

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.3. 87260 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M<sup>2</sup>. AF\_06/2014 (M2)

I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considera material e mão-de-obra para execução de piso cerâmico tipo porcelanato com dimensões mínimas de 45x45cm.

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.

III) APLICAÇÃO:

Paredes internas dos banheiros.

IV) ESPECIFICAÇÃO:

Portobello, Cerâmica Portinari, Eliane, Ceusa, Biancogres, Elizabeth ou outras.

A cor será definida pela fiscalização mediante a apresentação de amostras.

11.4. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

DESCRIÇÃO:

Aplicação de camada de argamassa constituída de cimento, areia, água e aditivo com adesivo a base de PVA, Bianco, possuindo baixa consistência, destinada a promover maior aderência entre a base e a camada de revestimento.

RECOMENDAÇÕES:

A argamassa de chapisco deverá ter consistência fluida e ser constituída de areia, predominantemente grossa, com dimensão máxima entre 2,4 e 6 mm. O chapisco deverá apresentar espessura máxima de 5 mm, textura aberta com superfície irregular e descontínua, de forma a permitir a visualização de pequenas áreas da base. Quando a superfície for extremamente lisa, ou untada por produtos utilizados nas formas, é aconselhável apiloar, ou jatear areia antes chapiscar.

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO:

Molhar a superfície a chapiscar. A aplicação do chapisco deverá ser realizada através de aspersão vigorosa da argamassa de cimento e areia no traço 1:3, continuamente, sobre toda área da base que se pretende revestir. Deverá ser empregado o aditivo Bianco à água de amassamento na proporção 1:2.

UNIDADE DE MEDIÇÃO:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

11.5. 87777 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)


DESCRIÇÃO:

Aplicação de camada de argamassa de revestimento, constituída de cimento e areia média ou grossa sem peneirar, água e, eventualmente, aditivo, destinada à regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.

RECOMENDAÇÕES:

O emboço deverá ser iniciado somente após concluído os serviços a seguir indicados, obedecidos seus prazos mínimos:



MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

- 24 horas após a aplicação do chapisco;
- 14 dias de idade das estruturas de concreto, das alvenarias estruturais e das alvenarias cerâmicas e de blocos de concreto, para início dos serviços de revestimento, excluído o chapisco;
- 28 dias de idade para execução do acabamento decorativo, caso o emboço seja a camada única.

A espessura mínima admitida para o emboço é de 15 mm, se for receber reboco, e de 20 mm, caso seja camada única.

A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânico), constituída de areia média, com dimensão máxima < 2,4 mm.

Nos tetos em que a espessura de argamassa necessite ser superior a 20 mm, deverão ser fixadas telas metálicas galvanizadas, de abertura mínima de malha igual a 6 mm, na altura intermediária da camada.

O procedimento de execução do emboço deverá obedecer ao previsto na NBR 7200 - Revestimentos de paredes e tetos com argamassas - materiais, preparo, aplicação e manutenção.

O emboço deverá aderir bem ao chapisco ou à base de revestimento. Deverá possuir textura e composição uniforme, proporcionar facilidade de aplicação manual ou por processo mecanizado. O aspecto e a qualidade da superfície final deverá corresponder à finalidade de aplicação.

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI)

#### PROCEDIMENTOS DE EXECUÇÃO:

O plano de revestimento será determinado através de pontos de referência, dispostos de forma tal, que a distância entre eles seja compatível com o tamanho da régua a ser utilizada. Nesses pontos, deverão ser fixados taliscas de madeiras ou cacos planos de material cerâmico, usando-se para tanto, argamassa idêntica à que será empregada no revestimento.

Uma vez definido o plano de revestimento, deverá ser feito o preenchimento de faixas entre as taliscas, empregando-se argamassa que será sarrafeada, constituindo as guias ou mestras.

Após a execução das guias ou mestras, deverá ser aplicada a argamassa, lançando-a vigorosamente sobre a superfície a ser revestida, com auxílio da colher de pedreiro ou através de processo mecânico, até preencher a área desejada.

Estando a área preenchida por argamassa, deverá ser feita a retirada do excesso e a regularização da superfície, pela passagem da desempenadeira. Em seguida, as depressões deverão ser preenchidas mediante novos lançamentos de argamassa, nos pontos necessários, repetindo-se a operação até conseguir uma superfície cheia e homogênea.

#### UNIDADE DE MEDIÇÃO:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado.

#### NORMAS TÉCNICAS

NBR 13281 Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – Requisitos

## 9. COPA E ÁREA DE SERVIÇO

## 10. MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fornecimento de equipamentos de lógica, refrigeração e segurança para o funcionamento normal da edificações.

### 10.1. 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



MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

De acordo com projeto referente.

## 10.2. REFRIGERAÇÃO

Contém itens referentes ao fornecimento e instalação de equipamentos de refrigeração (AR CONDICIONADO).

## 10.3. ENERGIA SOLAR

## 11. PAREDES E PAINÉIS

Compreende o fornecimento e a execução do serviço referente à instalação de paredes em divisórias de gesso acartonado tipo RU e RF com o fornecimento de todo e qualquer tipo de material, para executar fechamento de ambientes, conforme especificações e coordenadas do Projeto.

### 11.1. DEMOLIÇÕES

Considera-se “DEMOLIÇÃO” o ato de desfazer qualquer serviço existente, cujos materiais empregados não tenham condições de reaproveitamento, resultando daí entulho, de obra, que poderá ser removido ou não, logo após a demolição, para os locais que a fiscalização autorizar.

Considera-se “RETIRADA” o ato de desfazer cuidadosamente qualquer serviço existente, tendo em vista o reaproveitamento dos materiais, os quais serão selecionados e guardados em local conveniente, constituindo propriedade do cliente a que pertença a obra.

Os serviços de “Demolição” ou “Retirada” são complementados pela “Remoção” que consiste no transporte do material até local de armazenamento na obra ou local de carga em veículo apropriado, para transporte para fora da obra.

As demolições ou retiradas serão executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam o objetivo do serviço.

Os materiais a serem demolidos e removidos deverão ser previamente umedecidos, para reduzir a formação de poeira.

O transporte será efetuado utilizando-se carros de mão e jericas, elevador de carga ou grua com caçambas apropriadas.

A remoção será efetuada em veículos apropriados ao tipo e volume do material demolido.

A carga poderá ser efetuada manual ou mecanicamente.

Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de qualquer serviço, as linhas de abastecimento de energia elétrica, água e gás, e as canalizações de esgoto e de escoamento de água deverão ser retiradas, protegidas ou isoladas, respeitando-se as normas e determinações das empresas concessionárias locais e repartições públicas competentes.

Antes de ser iniciada a demolição ou retirada de serviços, deverão ser removidos vidros, ripados, estuques e outros elementos frágeis.

O armazenamento do material demolido ou retirado, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

Os produtos de demolição não poderão ser encaminhadas para a rede de drenagem urbana através de lavagem.


O pó resultante do acúmulo do entulho deverá ser eliminado através de varrição, evitando a poeira nestes locais.

### 11.2. ALVENARIAS E ACABAMENTOS

## 12. REDE LÓGICA

## 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

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPESE	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composição	PRÓPRIA		

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:

- 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;
- estanqueidade à água: característica de proteção dos ambientes interiores da edificação, contra infiltrações de água provenientes de chuvas, acompanhadas ou não de ventos;
- 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;
- resistência à operação de manuseio: característica em suportar os esforços provenientes de operações e manuseio prescrita nas normas;
- 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.

#### 13.1.1. RETIRADA/REMOÇÃO DE PORTAS

#### 13.1.2. PORTAS DE MADEIRA

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das portas.

#### 13.1.3. 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.

### 13.2. JANELAS

Fornecimento de mão de obra e materiais para realizar a montagem das esquadrias janelas.

As janelas, ou esquadriais, são as responsáveis por trazer iluminação natural e ventilação para os ambientes. Elas têm um papel fundamental no bem-estar de quem ocupa o ambiente, afinal, ninguém quer ficar olhando para as paredes. Além disso, também servem como elemento decorativo, dando charme e beleza para fachadas.

### 14. FORROS E ACABAMENTOS


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.

#### 14.1. FORROS

#### 14.2. REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO

### 15. PINTURA

Definição:

MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo</small>	<b>OBRA:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>DATA :</b> 19/06/2024	<b>L.S. Hora:</b> 86,60%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Reforma da Edificação das Promotorias da Comarca de Iranduba/AM	<b>BDI :</b> 28,35%	<b>L.S. Mês:</b> 49,17%	
	<b>ENDEREÇO:</b>	Av. Rio Madeira, S/N, CENTRO - Iranduba/Amazonas	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Amazonas	INDISPONÍ	2023/03 - Manaus	03/2023
	<b>OBSERVAÇÃO:</b>	Reforma	IOPEs	2024/04	06/2024
	<b>UNIDADES:</b>	330.95M <sup>2</sup>	ORSE	2024/04	06/2024
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 4.288,94	SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

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.

## 15.1. PINTURA DA EDIFICAÇÃO

### 15.1.1. PINTURTA INTERNA

### 15.1.2. PINTURA EXTERNA

## 15.2. PINTURA MUROS/MURETAS/GRADIS

## 16. PAVIMENTAÇÃO - EXTERNA

### 16.1. DEMOLIÇÕES E LIMPEZAS

### 16.2. 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.

### 17. PAVIMENTAÇÃO - INTERNA

## 18. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

O item refere-se às instalações de combate a incêndio que serão executadas no projeto supracitado.

## 19. COMUNICAÇÃO VISUAL

Item referente aos serviços complementares para encerramento de obra.

## 20. LIMPEZA

### 17.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

#### I) CONTEÚDO DO SERVIÇO:

Considerar o fornecimento de material e mão-de-obra para realizar a limpeza de toda a área da realização dos serviços.

#### II) PROCEDIMENTO EXECUTIVO:

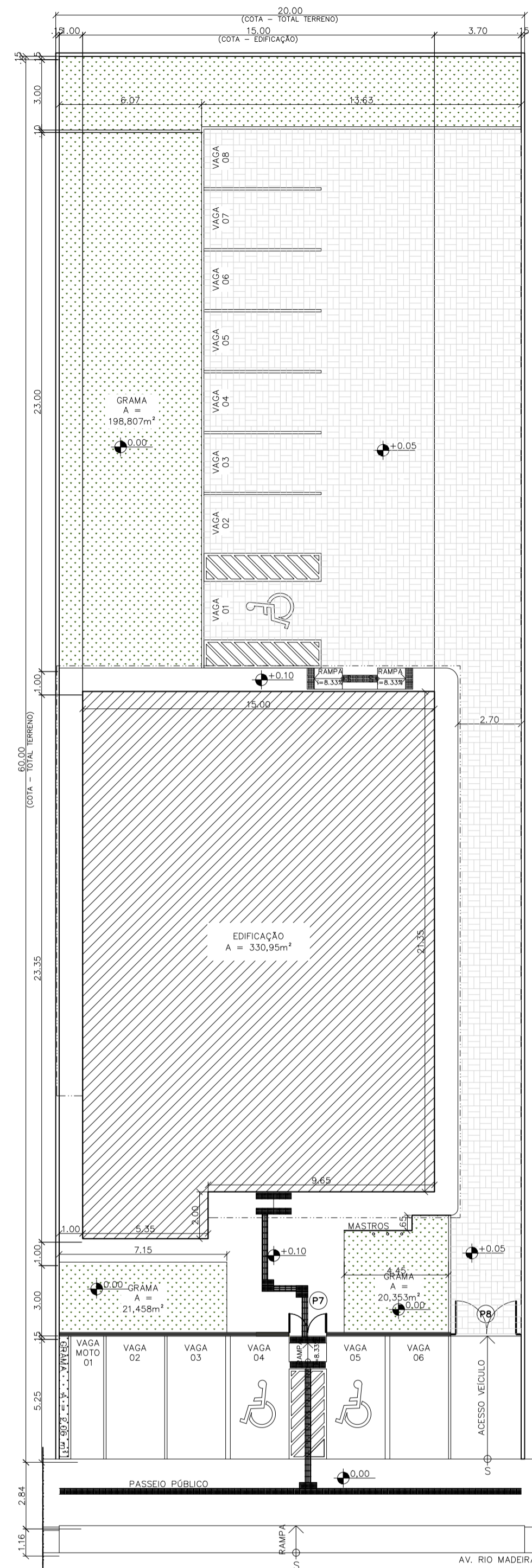
1)limpara e manter limpo todos os ambientes de trabalho da obra.

#### III) APLICAÇÃO:

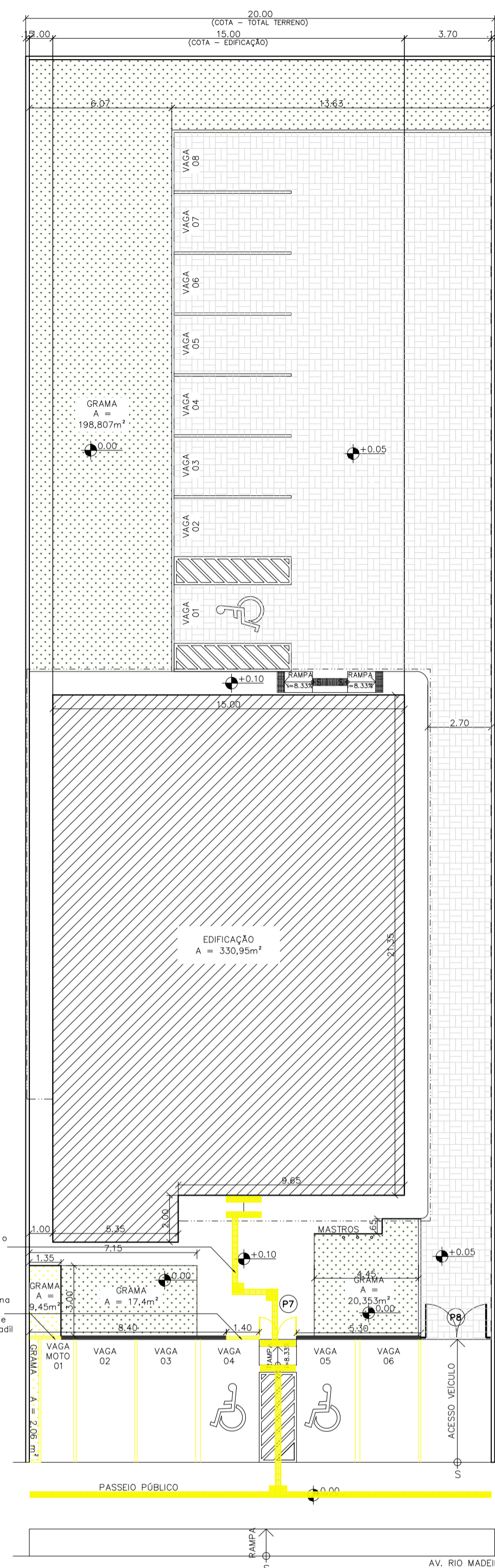
Durante todo o período da obra.

Luciana de S. Carvalho.  
CREA-AM 16.342 D  
Agente Técnico - Engº. Civil  
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC

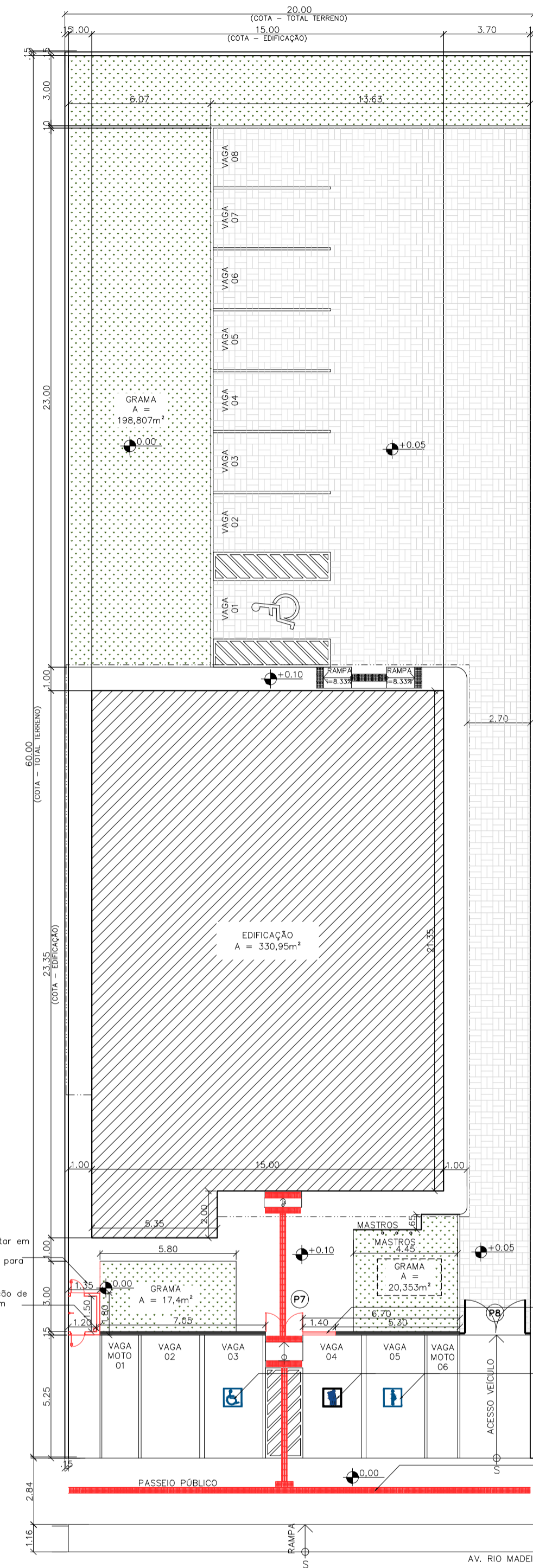




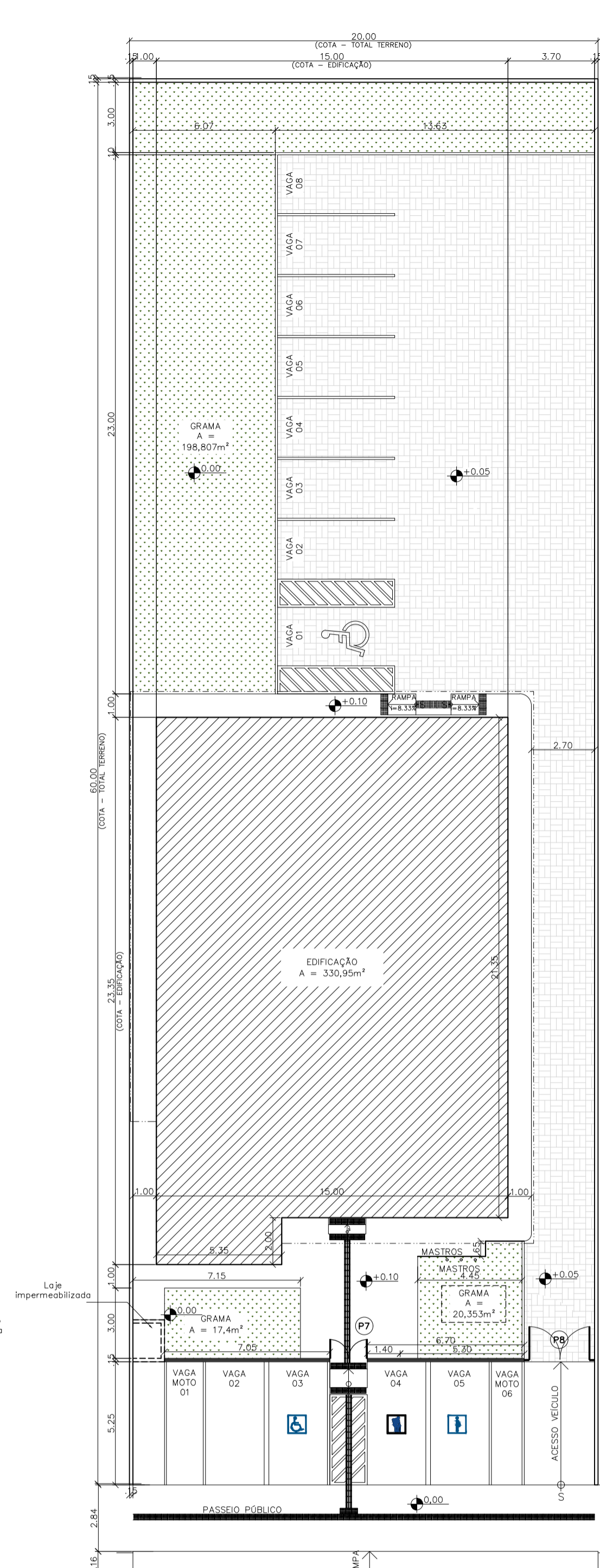
1 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - EXISTENTE  
ESCALA : 1/125



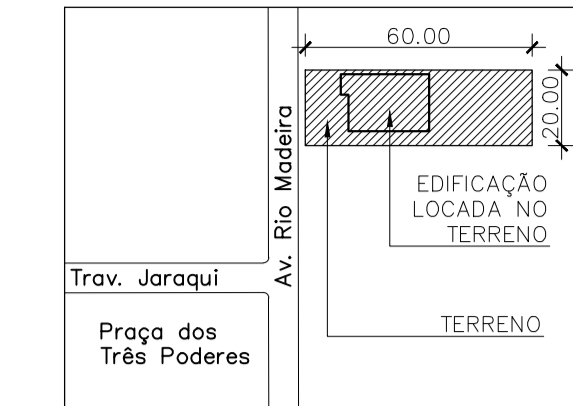
2 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - DEMOLIR  
ESCALA : 1/125



3 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - CONSTRUIR  
ESCALA : 1/125



4 IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - FINAL  
ESCALA : 1/125



5 PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO  
ESCALA : 1/2000

PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m <sup>2</sup> )	Área a construir (m <sup>2</sup> )
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02
TOTAL			3,84 m <sup>2</sup>

MURETA - A DEMOLIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m <sup>2</sup> )
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m <sup>2</sup> )
1,40	0,5	0,7

QUANTITATIVO PAVIMENTAÇÃO

TIPO	ÁREA
Paver	390,35 m <sup>2</sup>
Grama	242,66 m <sup>2</sup>
Concreto	231,56 m <sup>2</sup>

LEGENDA:

DEMOLIR

CONSTRUIR

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-01

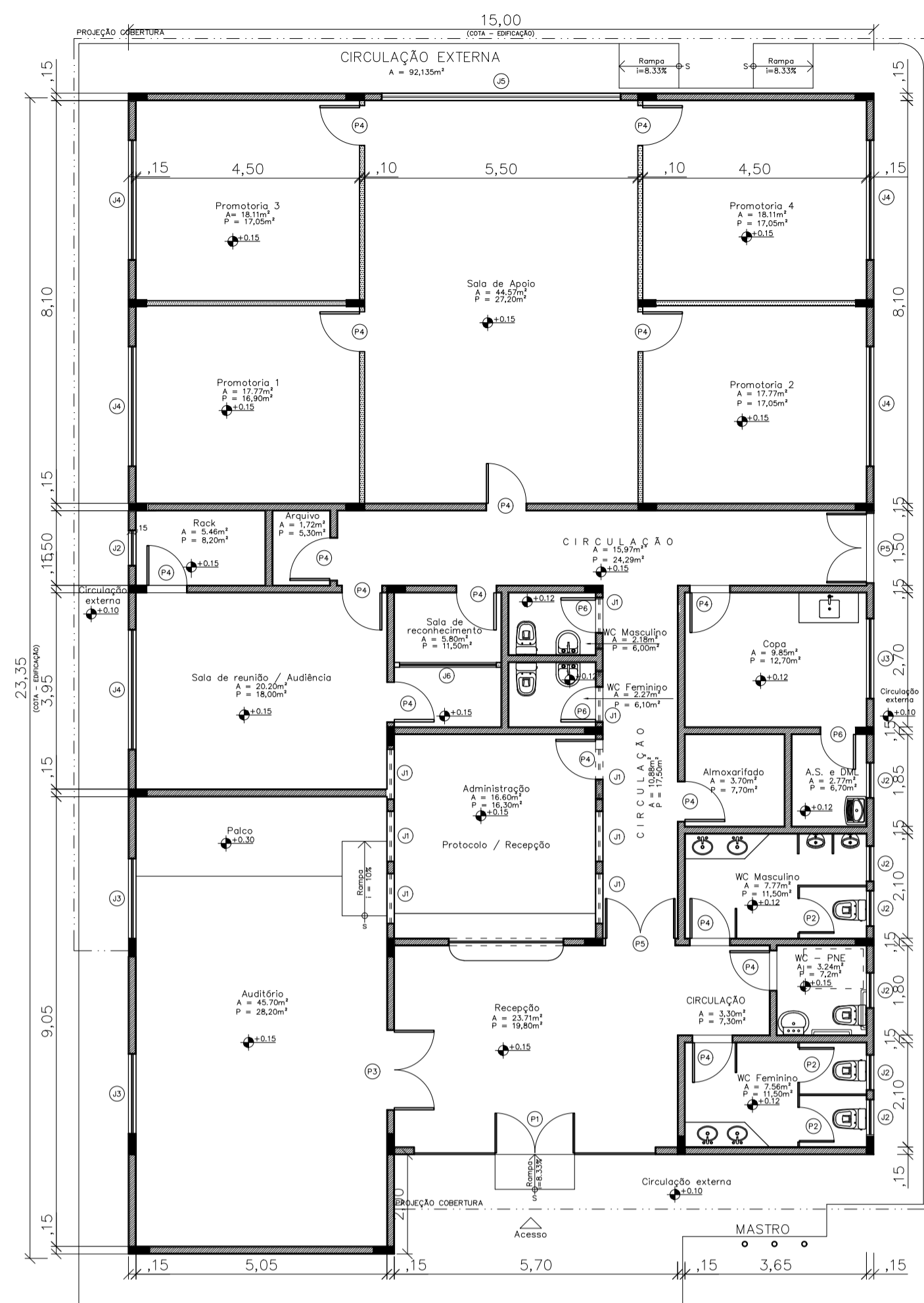
OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO  
DESENHO: KARLA BRAGA  
DATA: 05/2024

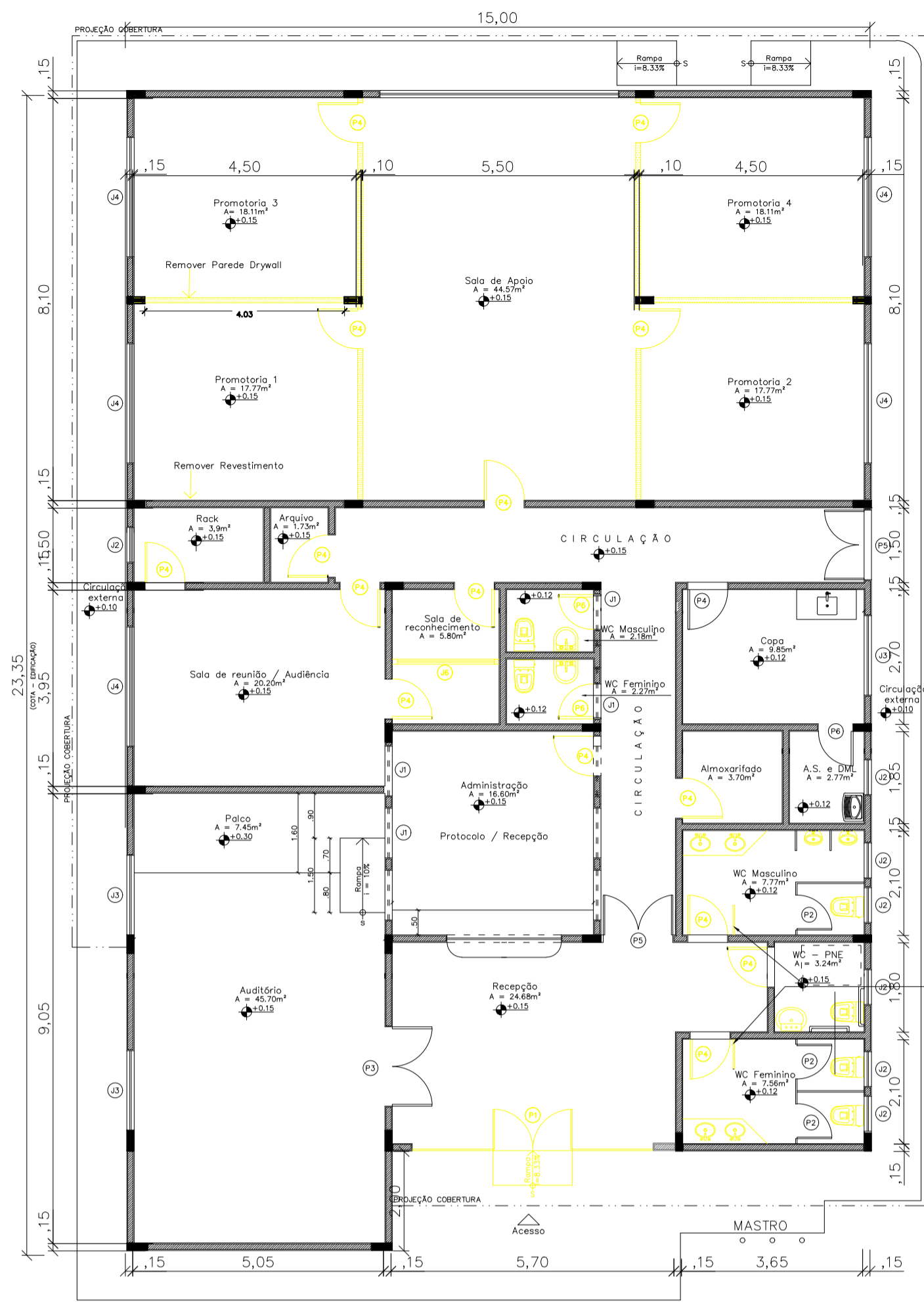
ESCALA INDICADA: 1/125

DESENHO:  
01- IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - EXISTENTE  
02- IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - DEMOLIR  
03- IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - CONSTRUIR  
04- IMPLANTAÇÃO GERAL E LOCAÇÃO - FINAL  
05- PLANTA DE SITUAÇÃO

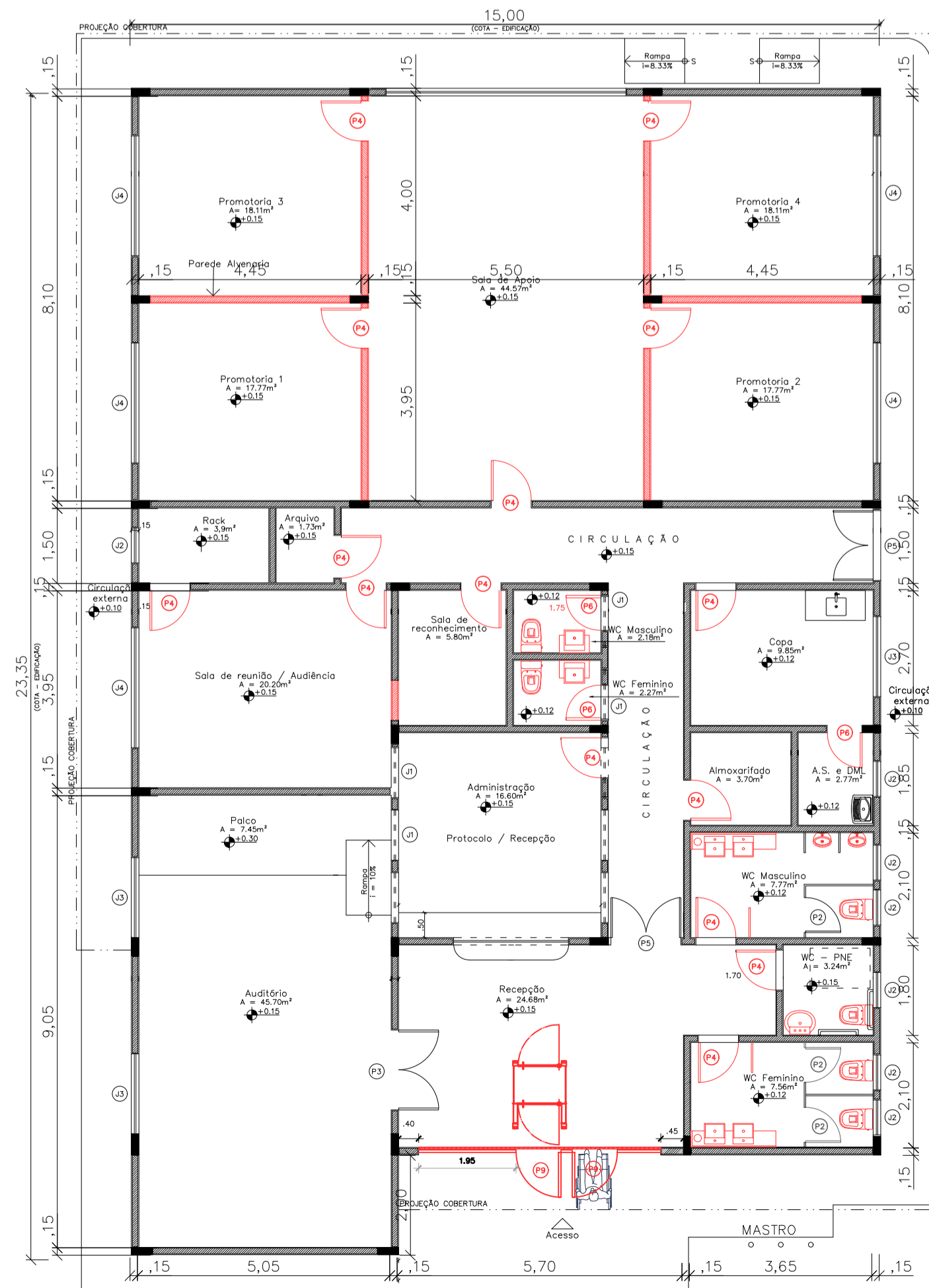




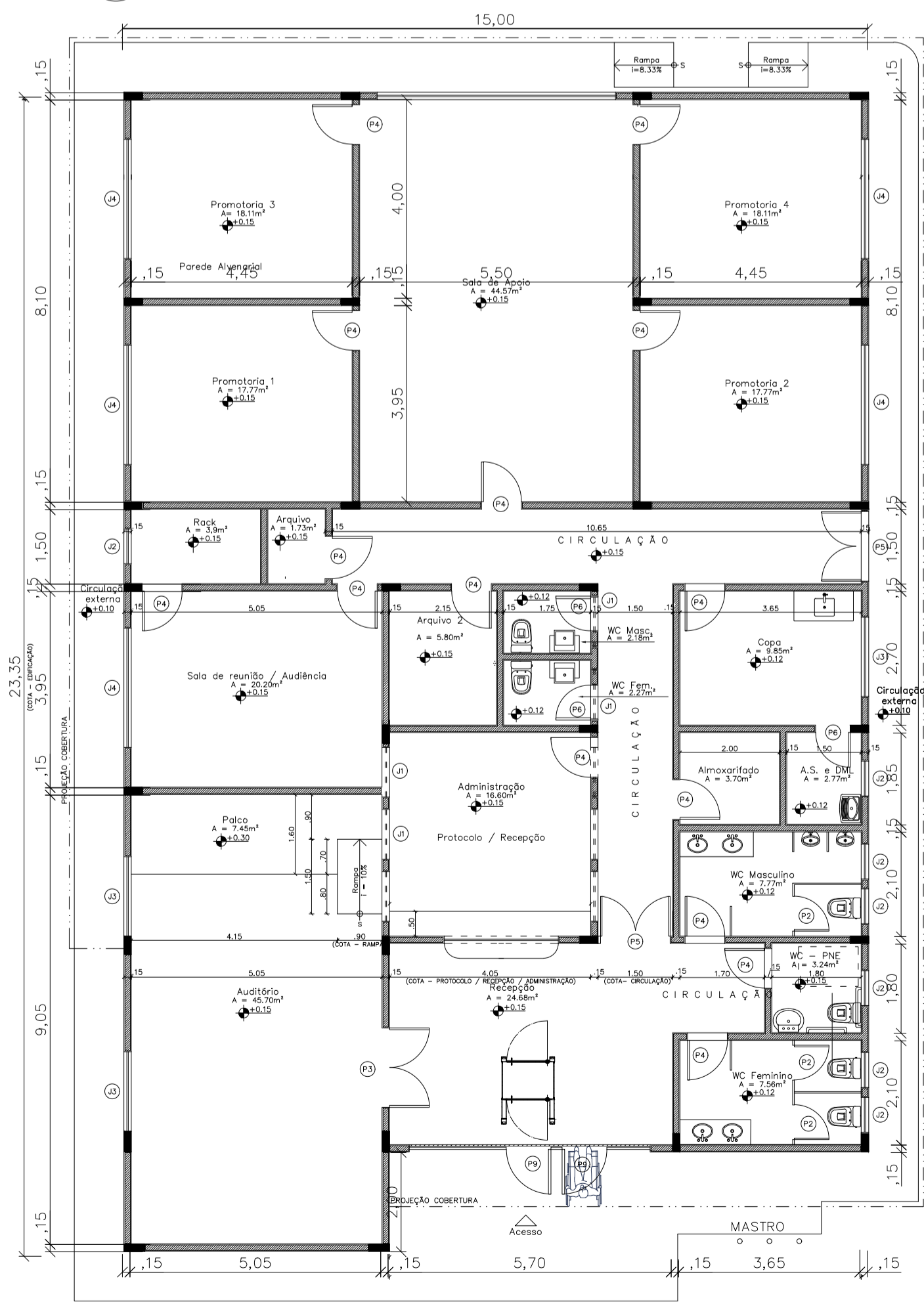
1 PLANTA BAIXA - EXISTENTE  
ESCALA : 1/100



2 PLANTA BAIXA - DEMOLIR  
ESCALA : 1/100



3 PLANTA BAIXA - CONSTRUIR  
ESCALA : 1/100



4 PLANTA BAIXA - FINAL  
ESCALA : 1/100

QUADRO 1 - ESQUADRIAS EXISTENTES

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES	ÁREA
J1	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	8	1,00 x 0,35 / 3,40	0,35
J2	Basculante	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	7	0,70 x 0,60 / 1,80	0,42
J3	Correr - 2 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	3	1,60 x 1,50 / 0,90	2,4
J4	Correr - 4 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	5	2,40 x 1,50 / 0,90	3,6
J5	Correr - 8 folhas	Alumínio na cor preta / Vidro fumê	1	4,80 x 1,50 / 0,90	7,2
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1,05 x 1,20 / 0,90	1,26
P1	Abrir	Vidro temperado - 10mm - fumê	1	1,60 x 2,60	4,16
P2	Abrir	Alumínio veneziana - na cor preta	3	0,70 x 1,95	1,365
P3	Abrir - 2 folhas	Madeira	1	1,60 x 2,10	3,36
P4	Abrir	Madeira	15	0,80 x 2,10	1,68
P5	Abrir - 2 folhas	Vidro temperado - 10mm - fumê	2	1,40 x 2,10	2,94
P6	Abrir	Madeira	3	0,70 x 2,10	1,47
P7	Abrir - 2 folhas	Ferro / gradil	1	1,60 x 2,00	3,2
P8	Abrir - 2 folhas	Ferro / gradil	1	2,80 x 2,10	5,88

QUADRO DE ESQUADRIAS - DEMOLIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P1	De abrir	Vidro temperado - 10mm - fumê	1	1,60 x 2,60
P4	De abrir	Madeira	16	0,80 x 2,10
P6	De abrir	Madeira	3	0,70 x 2,10
J6	Fixa	Vidro com insulfilm (espelhado)	1	1,05 x 1,20 / 0,90

QUADRO DE ESQUADRIAS - CONSTRUIR

CÓD.	TIPO	MATERIAL	QTD.	DIMENSÕES
P4	Abrir	Madeira	16	0,80x2,10
P6	Abrir	Madeira	3	0,70x2,10
P9	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de vidro temperado - 10 mm - fumê	2	0,90x2,60
P10	Abrir	Porta de abrir - 01 folha de alumínio	2	0,60x1,00

PAREDES DRYWALL - A DEMOLIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a demolir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
2,15	4	1,26	7,34
<b>TOTAL</b>			<b>69,99 m²</b>

PAREDES ALVENARIA - A CONSTRUIR

Comprimento (m)	Altura (m)	Á. esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
3,95	2,9	1,68	9,77
4	2,9	1,68	9,92
4	2,9	1,68	9,92
3,95	2,9	1,68	9,775
4	2,9	-	11,62
4	2,9	-	11,62
0,8	2,1	-	1,68
<b>TOTAL</b>			<b>64,33 m²</b>

LEGENDA:		LEGENDA	
<span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	DEMOLIR	<span style="background-color: #cccccc; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	ALVENARIA
<span style="background-color: red; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	CONSTRUIR	<span style="background-color: #e0e0e0; border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	DRYWALL, ESP.: 100mm

CARIMBOS

--	--	--	--

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

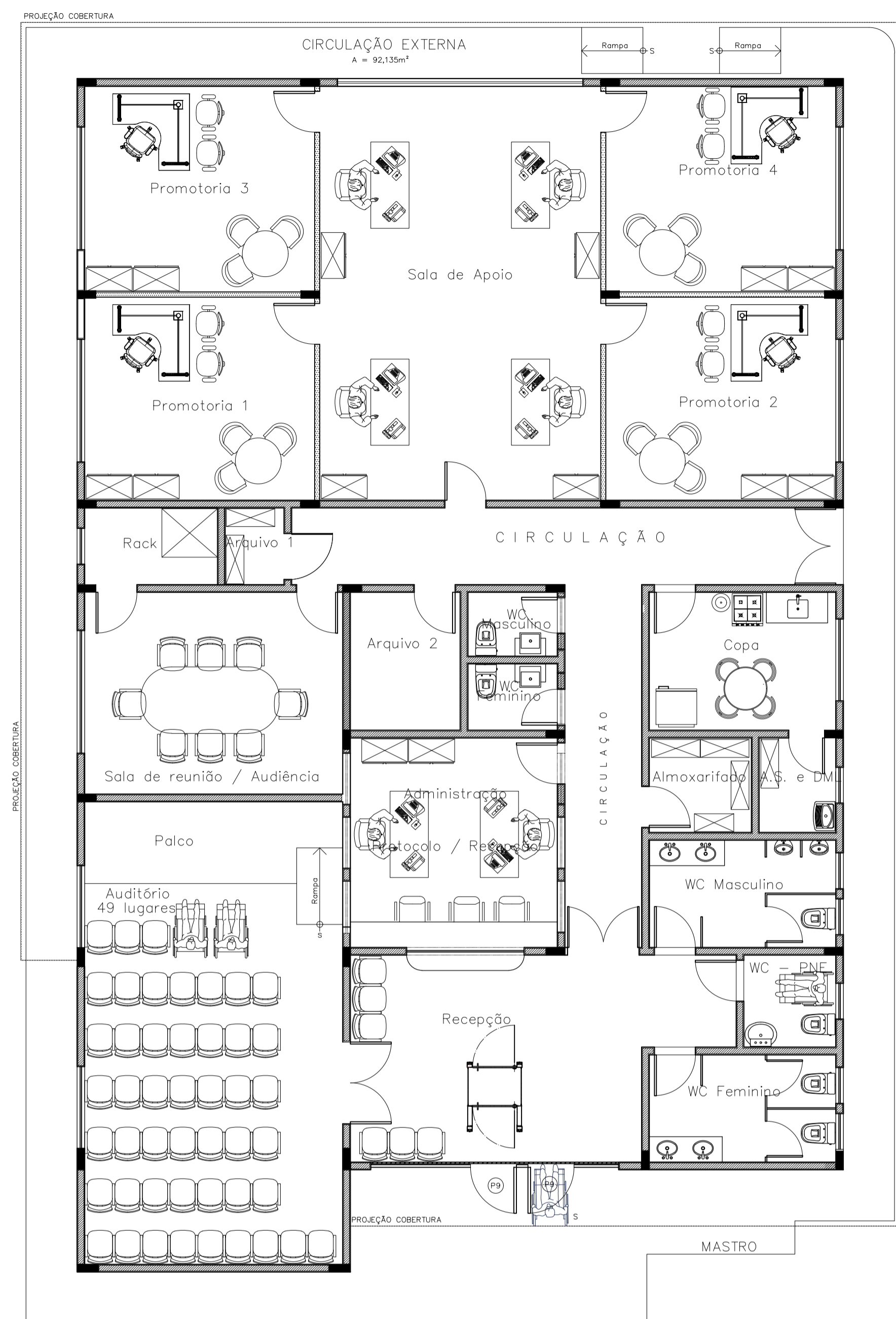

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA ARQ-02	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	DESENHO: KARLA BRAGA
DATA: 05/2024	DESENHO
ESCALA INDICADA	01- PLANTA BAIXA TERREO - EXISTENTE 02- PLANTA BAIXA TERREO - DEMOLIR 03- PLANTA BAIXA TERREO - CONSTRUIR 04- PLANTA BAIXA TERREO - FINAL

- \* Realizar a substituição de todas as louças
- \* Realizar a substituição das portas indicadas
- \* Substituir as paredes de Drywall por paredes de alvenaria



Quantitativo Telhados		
CÓD	TIPO	Área(m²)
1	Telha trapezoidal	92,04
2	Telha trapezoidal	93,866
3	Telha trapezoidal	31,953
4	Telha trapezoidal	28,26
5	Telha trapezoidal	36,32
TOTAL		282,43 m²

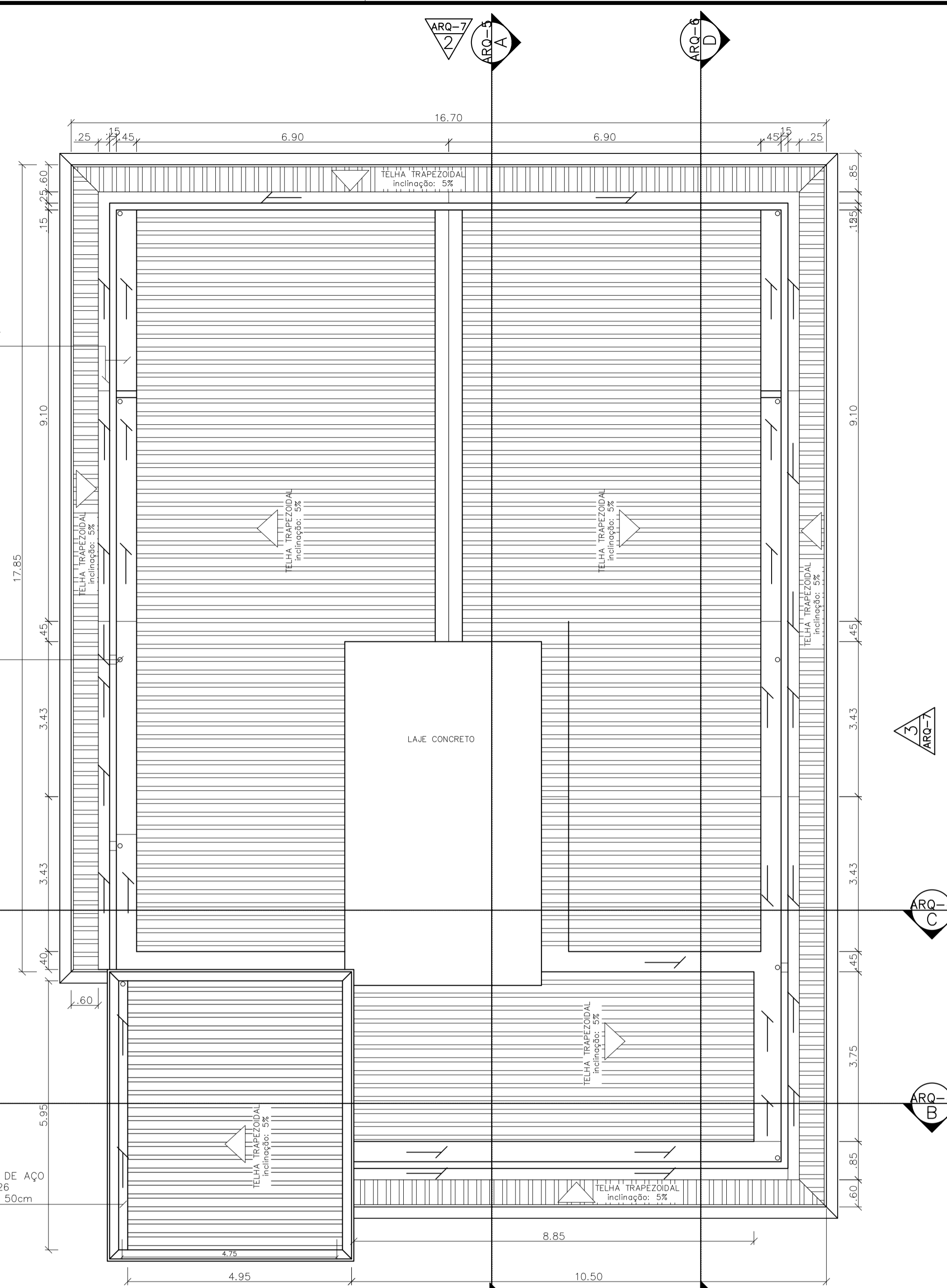


1 LAYOUT  
ESCALA : 1/75

CALHA IMPERMEABILIZADA COM MANTA 4mm

CONDUTOR DE PVC Ø100mm

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 DESENVOLVIMENTO 50cm



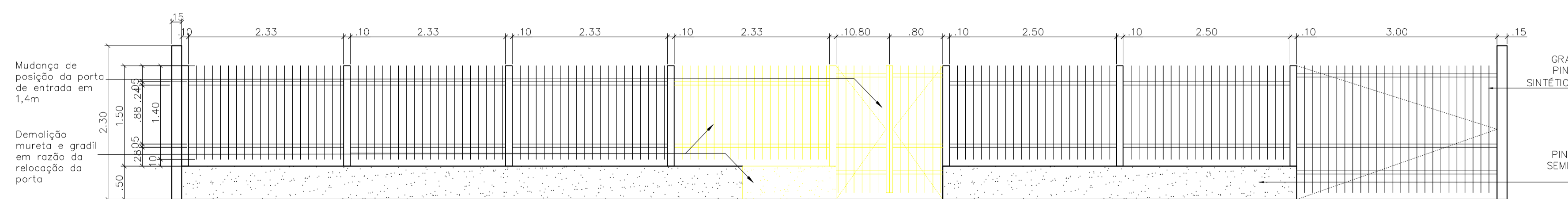
2 PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA : 1/75

LEGENDA:  
DEMOLIR  
CONSTRUIR

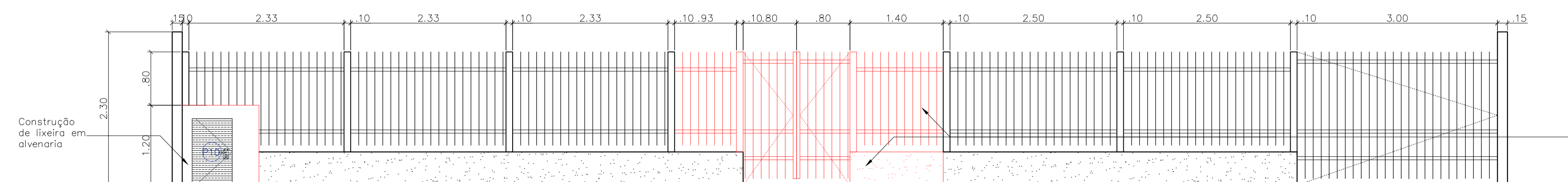
PAREDES LIXEIRA - A CONSTRUIR			
Comprimento (m)	Altura (m)	Área de esquadrias (m²)	Área a construir (m²)
1,35	1,20	0,60	1,02
1,50	1,20	-	1,80
1,35	1,20	0,60	1,02
TOTAL			3,84 m²

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7

MURETA - A DEMOLIR		
Comprimento (m)	Altura (m)	Área a demolir (m²)
1,40	0,5	0,7



3 VISTA GRADIL - DEMOLIR  
ESCALA : 1/50



4 VISTA GRADIL - CONSTRUIR  
ESCALA : 1/50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

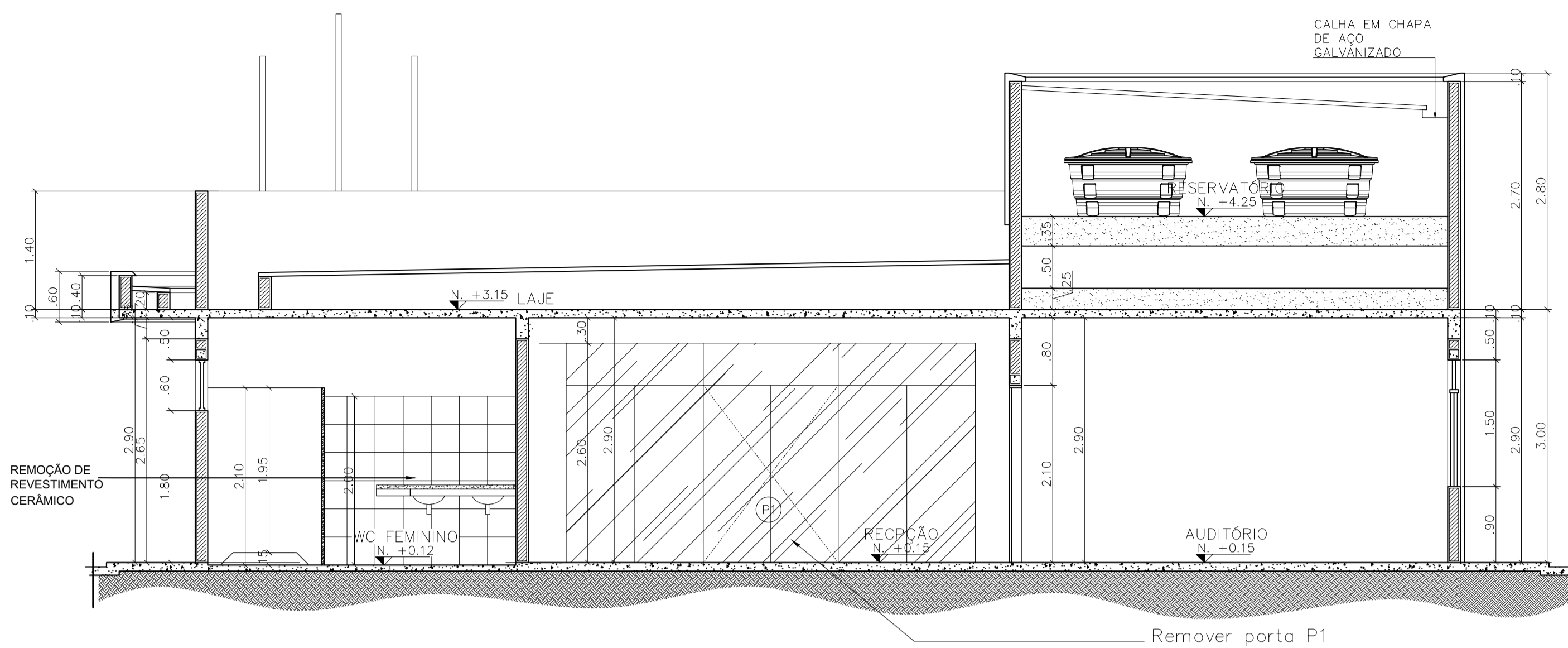
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA ARQ-03  
**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
**LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ Nº-PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
**PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

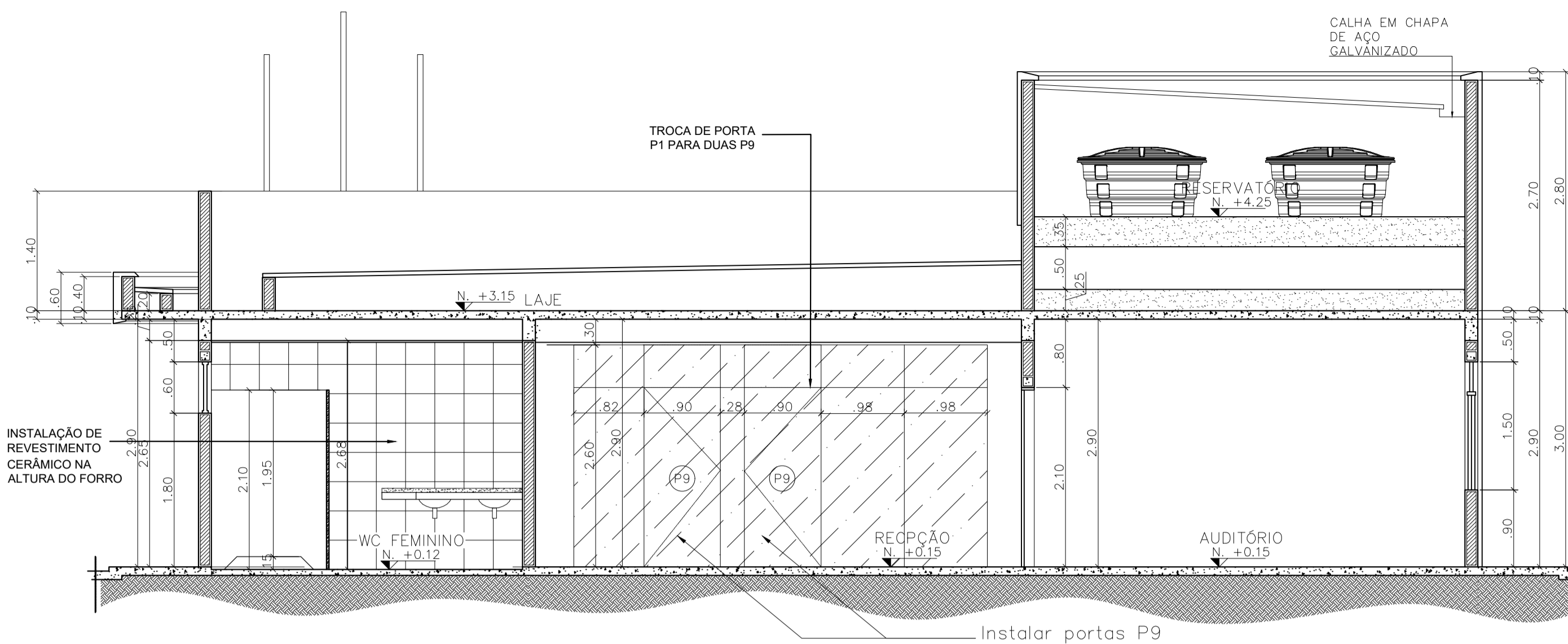
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO  
 DESENHO: KARLA BRAGA  
 DATA: 05/2024

ESCALA INDICADA  
 DESENHO  
 1 - PLANTA BAIXA TÉRREO - LAYOUT  
 2 - PLANTA DE COBERTURA  
 3 - VISTA GRADIL - DEMOLIR  
 4 - VISTA GRADIL - CONSTRUIR

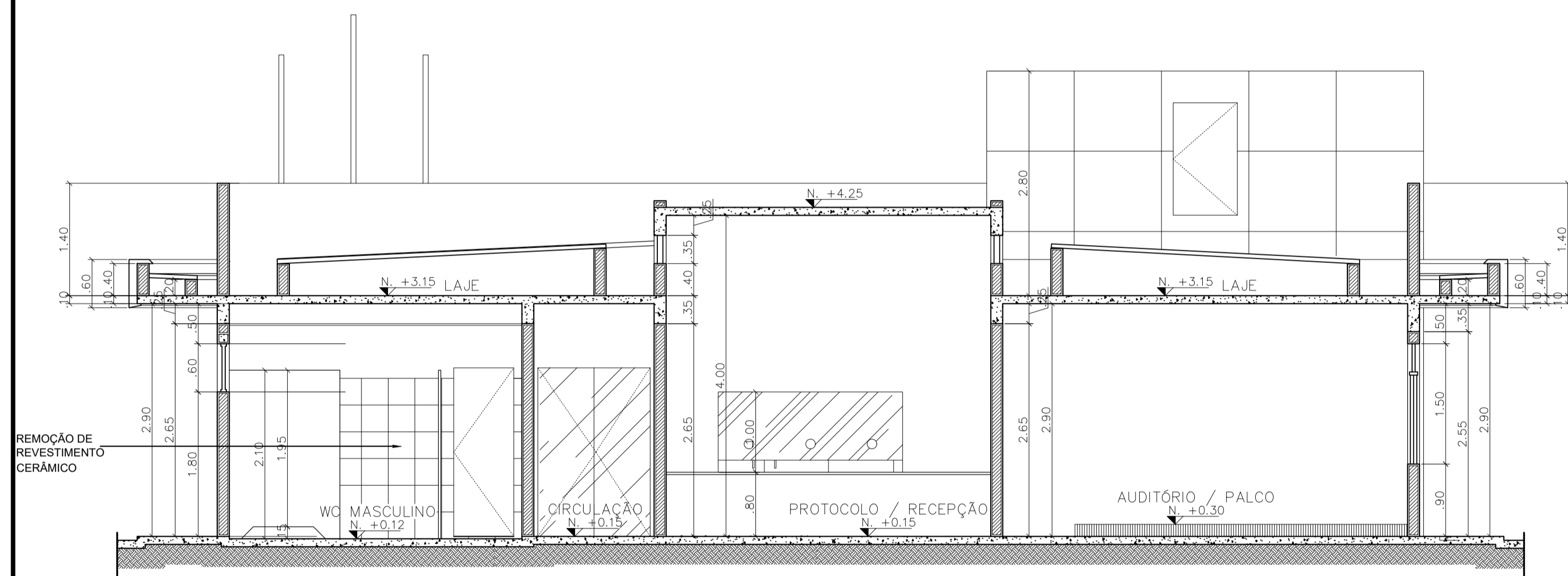




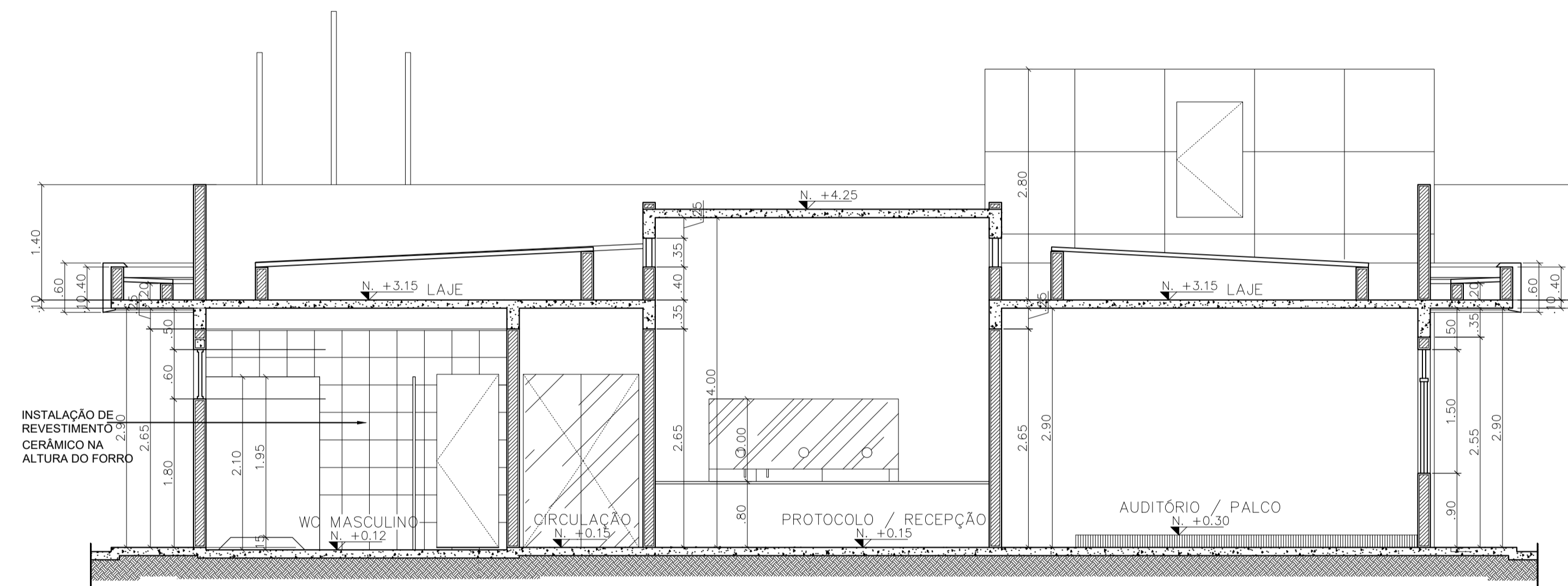
1 CORTE BB – EXISTENTE  
ESCALA : 1/50



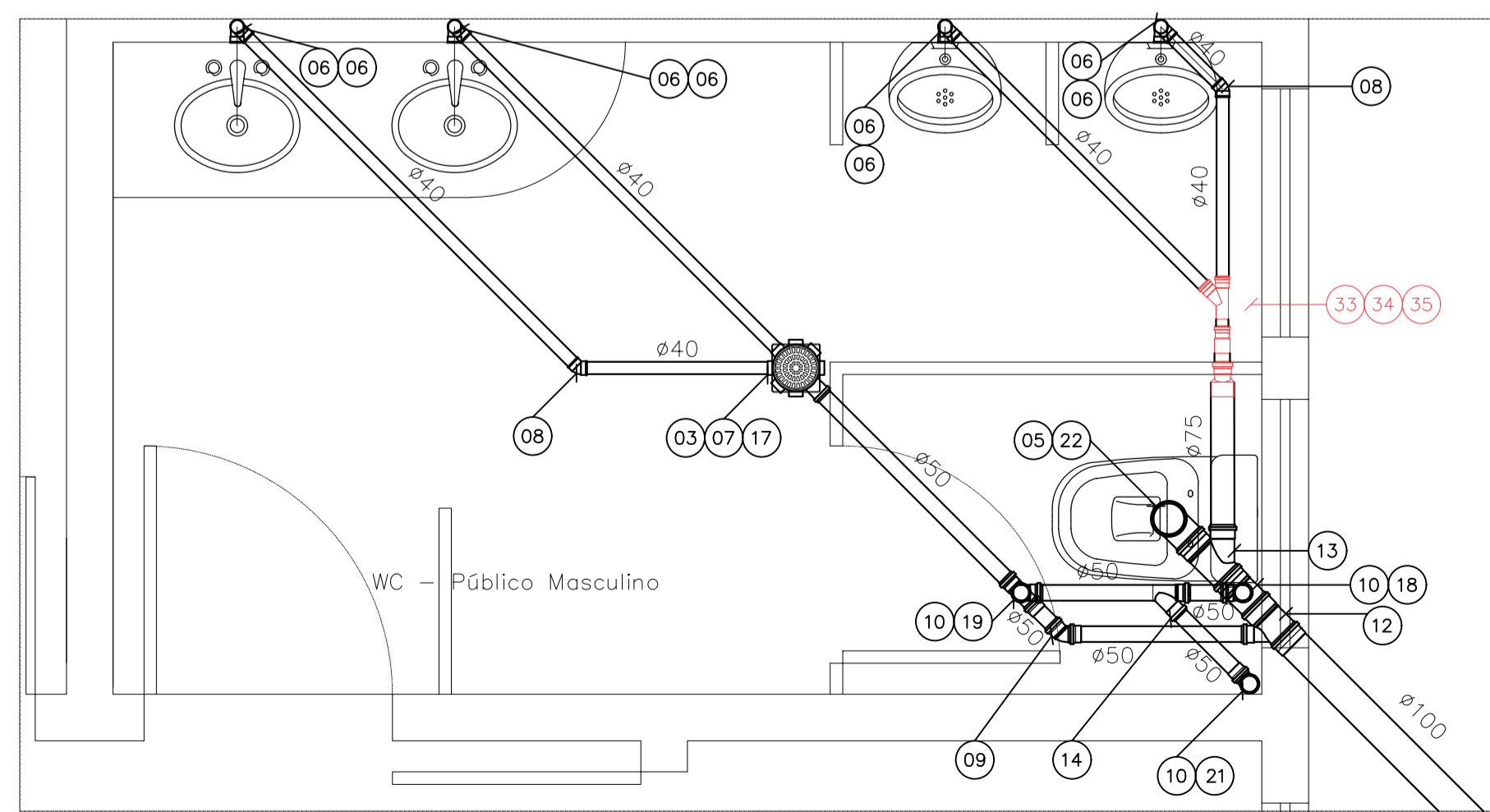
2 CORTE BB – REFORMA  
ESCALA : 1/50



3 CORTE CC – REFORMA  
ESCALA : 1/50



4 CORTE CC – REFORMA  
ESCALA : 1/50



5 DETALHE – REVISÃO ESGOTO WC MASCULINO  
ESCALA : 1/20

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
33	Junção Simples 40x40mm	01un
34	Bucha de Redução Longa 50X40mm	01un
35	Redução Excêntrica 75x50mm	01un

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64
<b>TOTAL</b>					<b>96,94 m²</b>

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Á. esquadrias (m²)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64
<b>TOTAL</b>					<b>96,94 m²</b>

PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



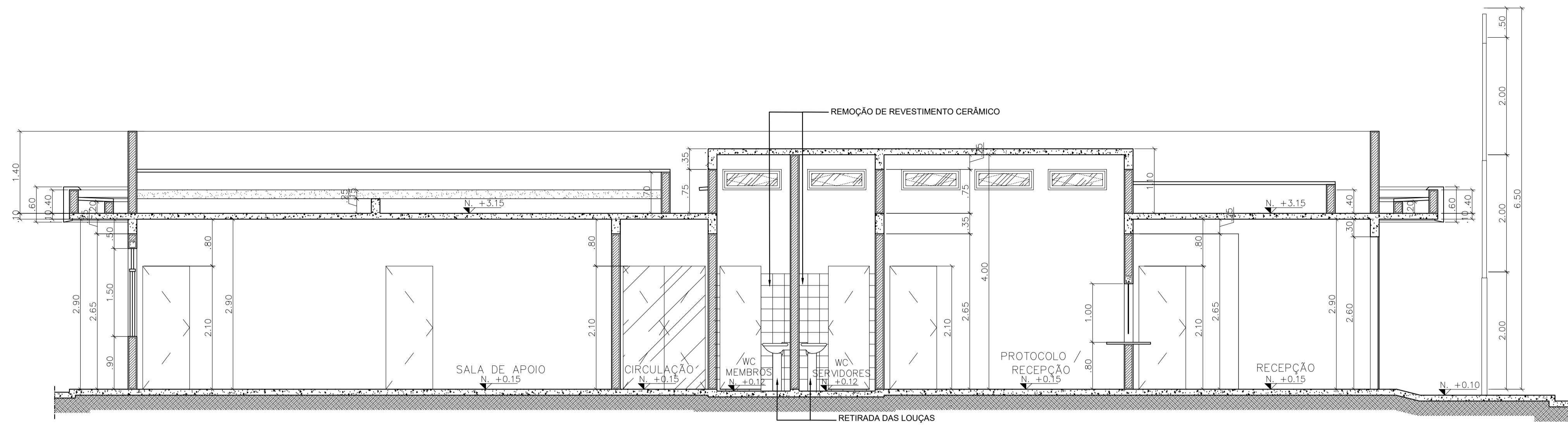
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-04  
OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

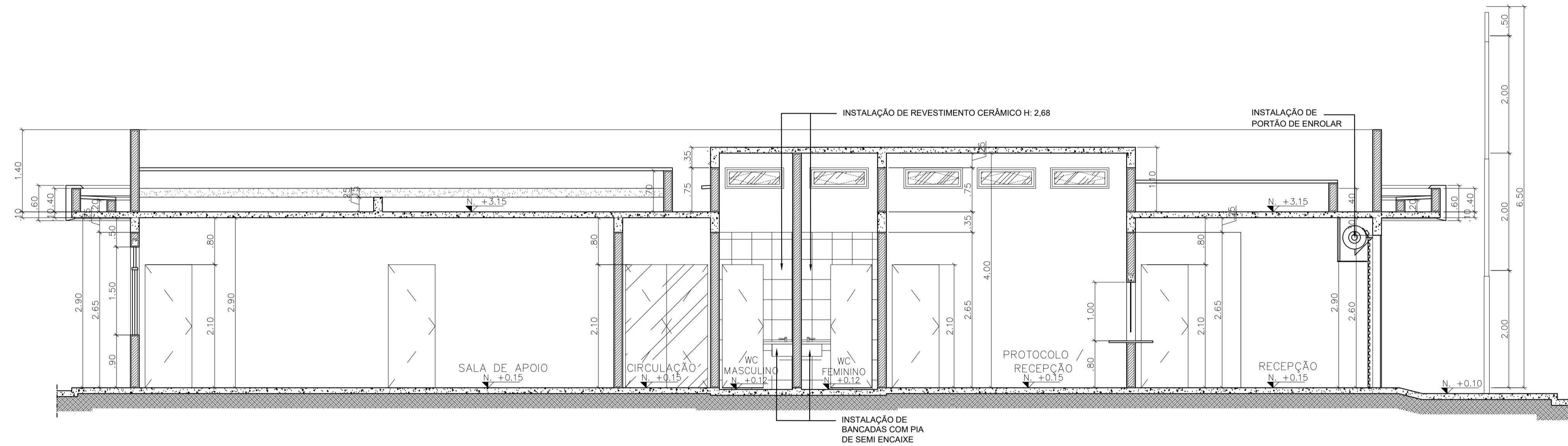
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO  
DESENHO: KARLA BRAGA  
DATA: 05/2024

ESCALA INDICADA	DESENHO
01 - CORTE	B-B - EXISTENTE
02 - CORTE	B-B - REFORMA
03 - CORTE	C-C - EXISTENTE
04 - CORTE	C-C - REFORMA
05 - DETALHE	REVISÃO ESGOTO-WC MASC.

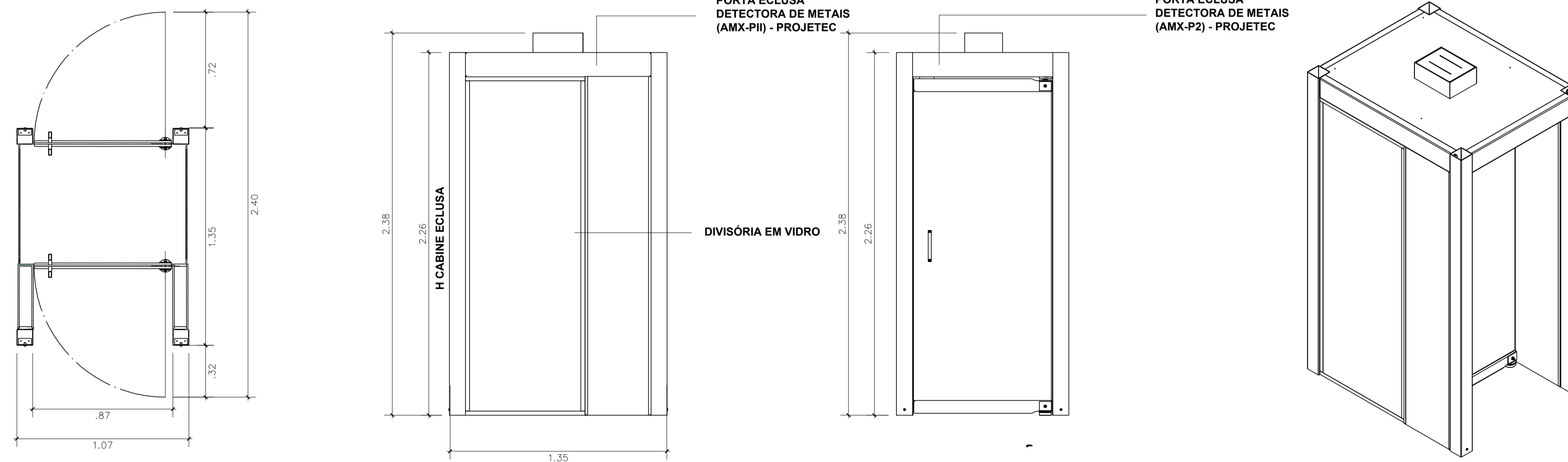




1 CORTE AA – EXISTENTE  
ESCALA : 1/50



2 CORTE AA – REFORMA  
ESCALA : 1/50



3 DETALHAMENTO CABINE ECLUSA  
ESCALA : 1/20

CARIMBOS

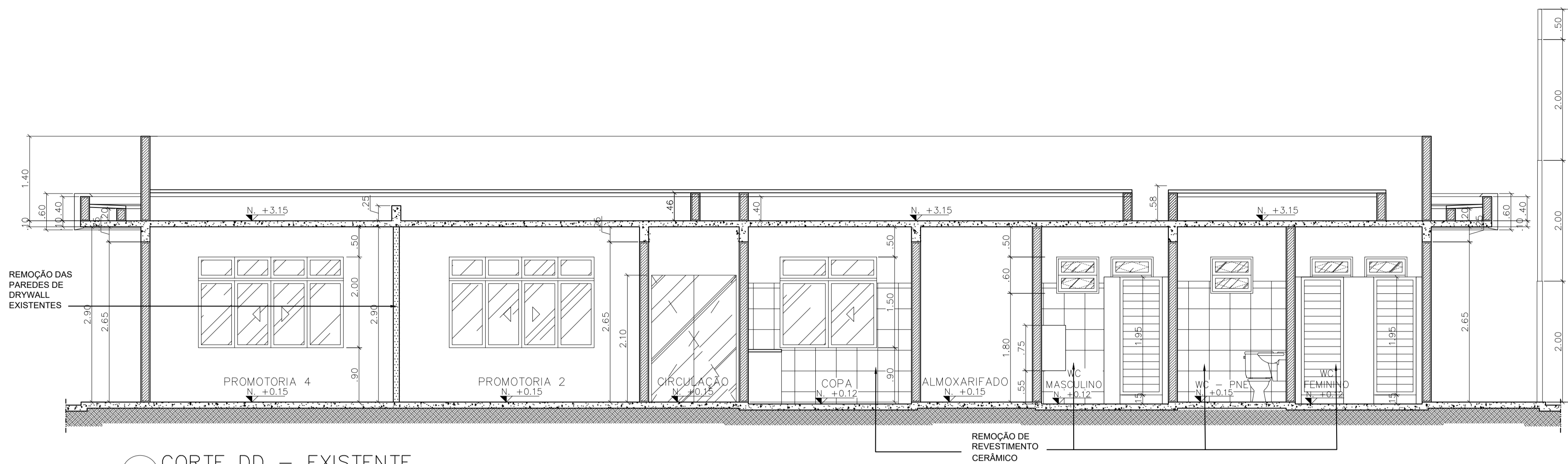
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO


**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

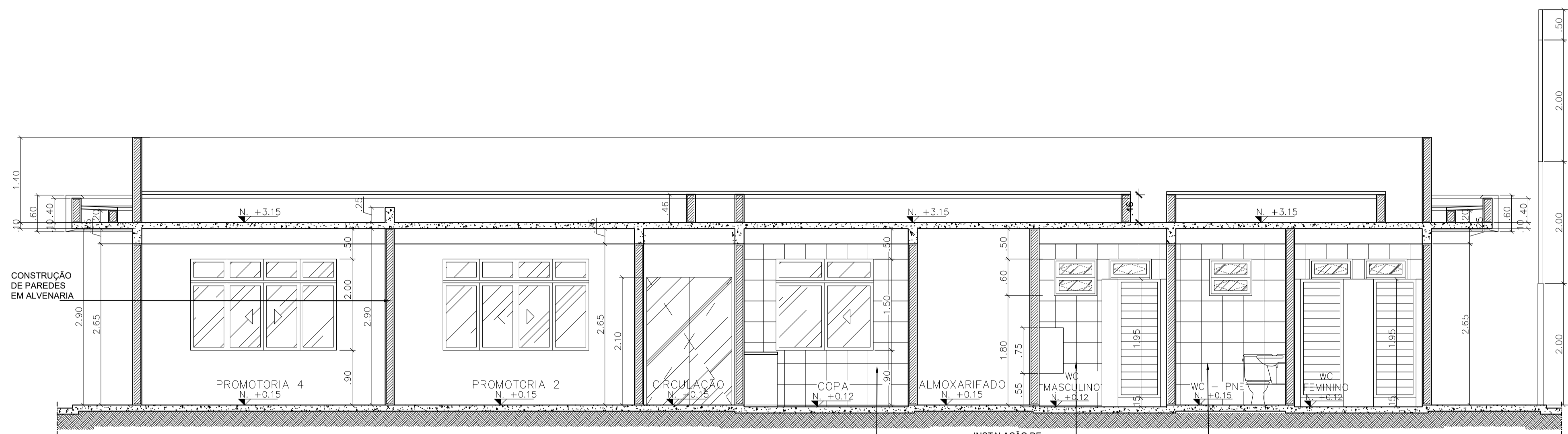
PRANCHA ARQ-05  
**OBRA:** REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
**LOCAL:** AV. RIO MADEIRA S/ N°-PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
**PROJETO:** MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO  
 DESENHO: KARLA BRAGA  
 DATA: 05/2024

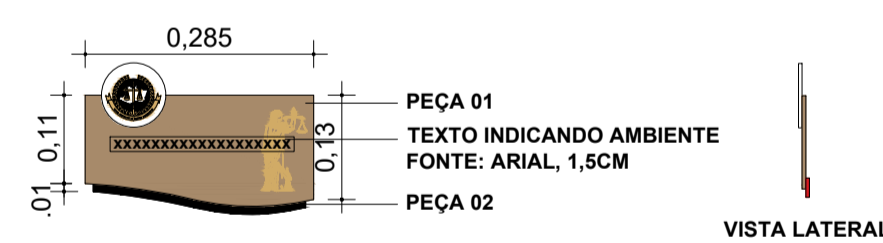
ESCALA INDICADA	DESENHO
01 - CORTE A-A - EXISTENTE	
02 - CORTE A-A - REFORMA	
03 - DETALHAMENTO CABINE ECLUSA	



1 CORTE DD – EXISTENTE  
ESCALA : 1/50

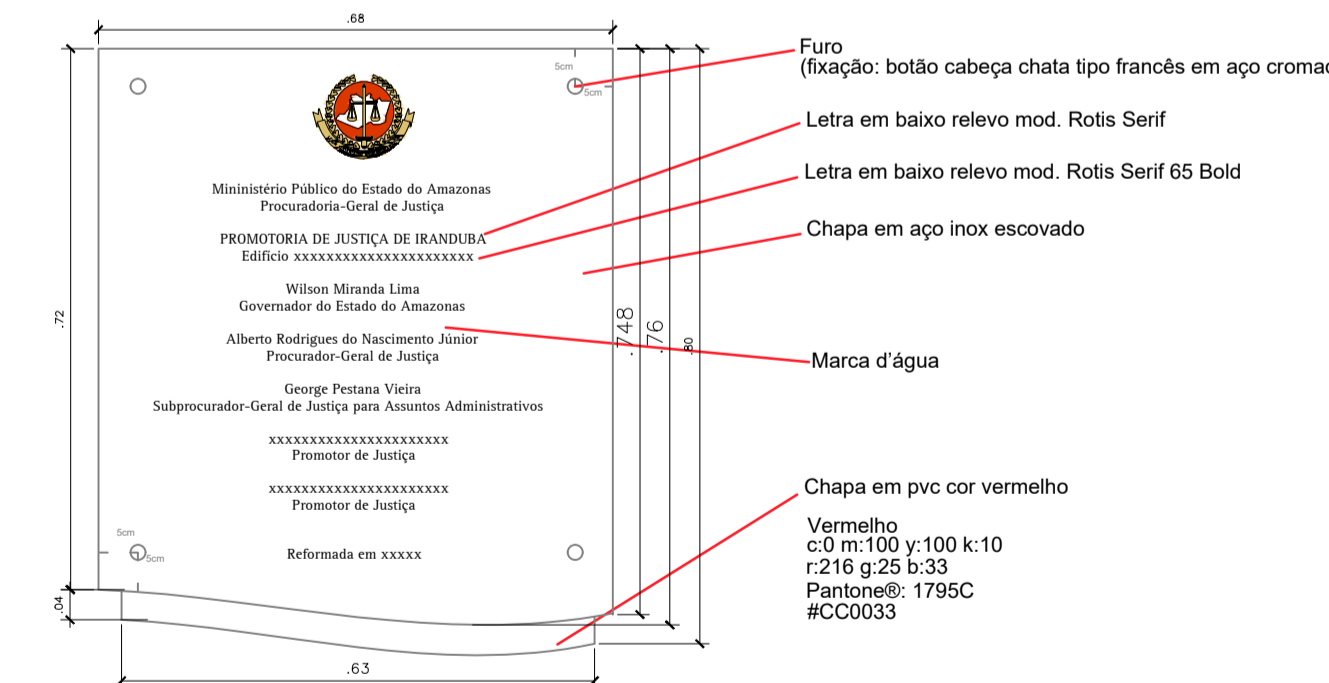


2 CORTE DD – REFORMA  
ESCALA : 1/50



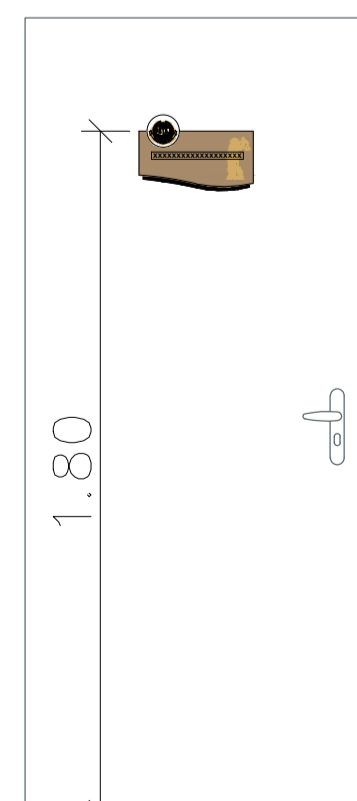
CÍRCULO: PVC + ADESIVO IMPRESSO 4 CORES  
PEÇA 01: ACM + ADESIVO PRETO E DOURADO  
PEÇA 02: PVC VERMELHO  
\*FITA DUPLA FACE PARA FIXAÇÃO

VISTA LATERAL



5 DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO  
ESCALA : 1/10

3 DET. INSTALAÇÃO PLACA  
ESCALA : 1/10



4 DET. INSTALAÇÃO PLACA  
ESCALA : 1/20

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - DEMOLIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Á. esquadrias (m)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,00	21,12
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,00	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,00	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,00	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,00	20,64
<b>TOTAL</b>					<b>96,94 m²</b>

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE - CONSTRUIR					
Ambiente	Área (m²)	Perímetro (m)	Á. esquadrias (m)	Altura (m)	Á. azulejos (m²)
WC feminino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC Masculino	7,56	11,5	1,88	2,68	28,72
WC PNE	3,24	7,2	1,74	2,68	12,66
WC membros	2,18	6,0	1,4	2,68	10,6
WC servidores	2,27	6,1	1,4	2,68	10,8
Copa	9,85	12,7	4,76	2,68	20,64
<b>TOTAL</b>					<b>96,94 m²</b>

PINTURA INTERNA	
TIPO	ÁREA (M²)
Pintura acrílica cor cinza crômio MPAM	716,4

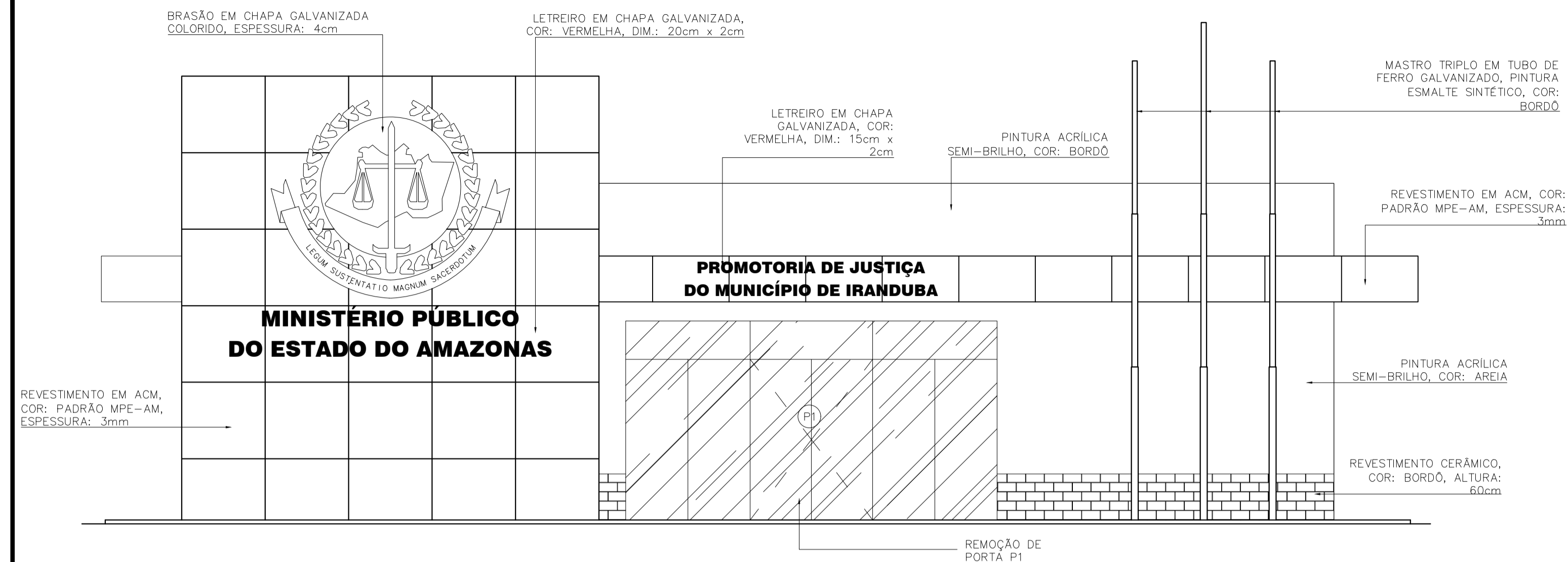
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

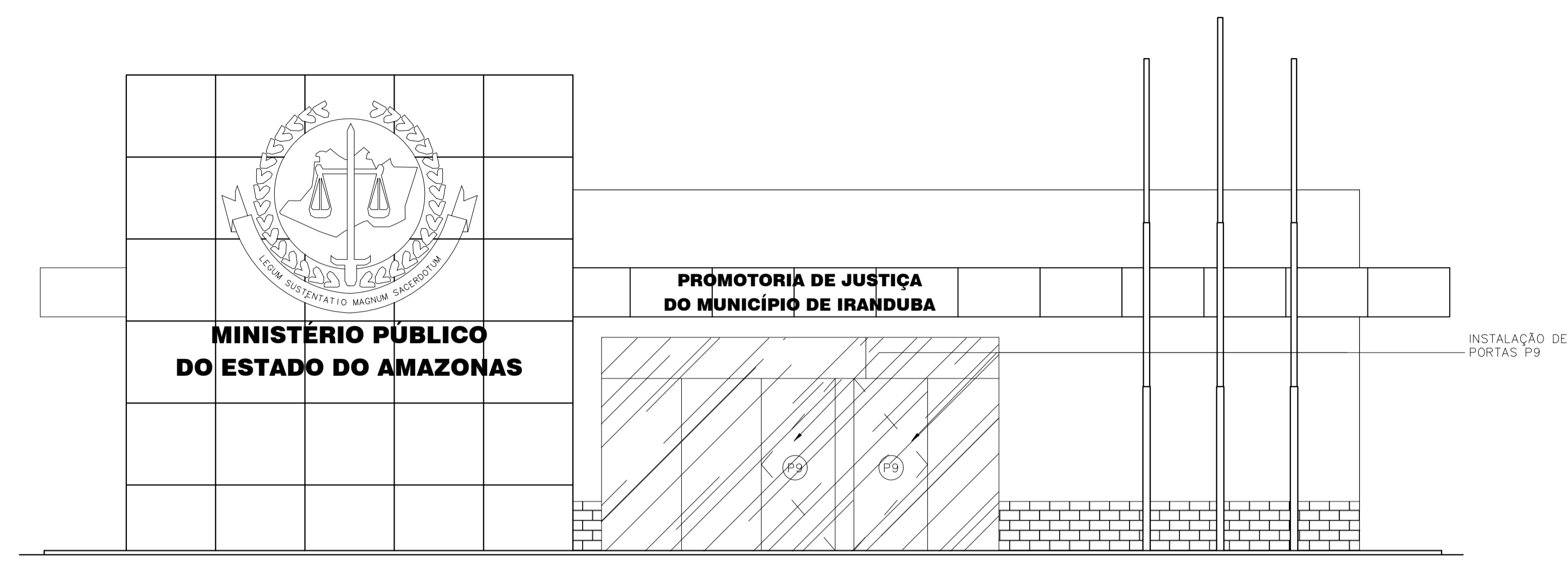
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA ARQ-06	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	DESENHO: KARLA BRAGA
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 - CORTE D-D - EXISTENTE 02 - CORTE D-D - REFORMA 03 - DET. MODELO DE PLACA DAS PORTAS 04 - DET. INSTALAÇÃO DE PLACAS 05 - DET. PLACA DE INAUGURAÇÃO

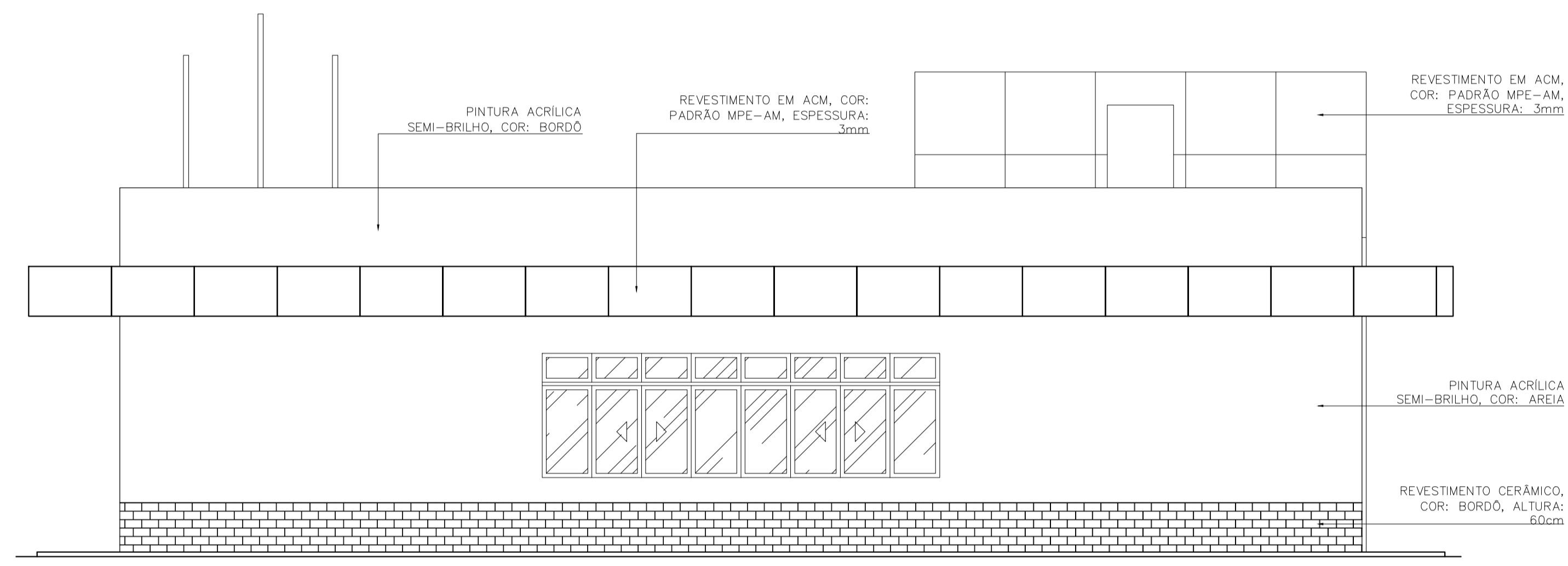




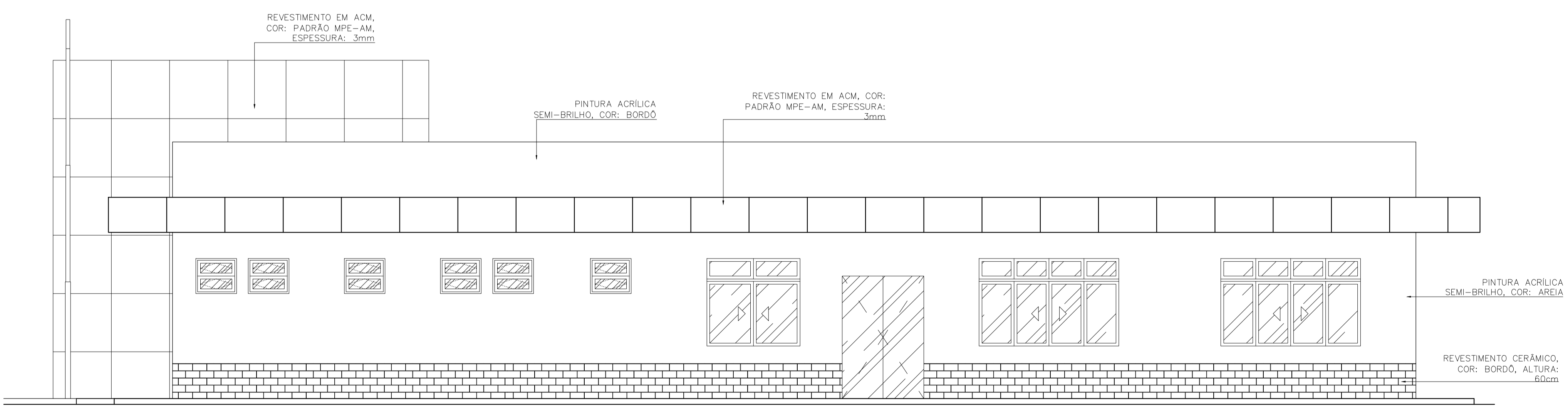
1 ELEVÇÃO – EXISTENTE  
ESCALA : 1/50



2 ELEVÇÃO – FINAL  
ESCALA : 1/50



3 ELEVÇÃO – 2  
ESCALA : 1/50



4 ELEVÇÃO – 3  
ESCALA : 1/50

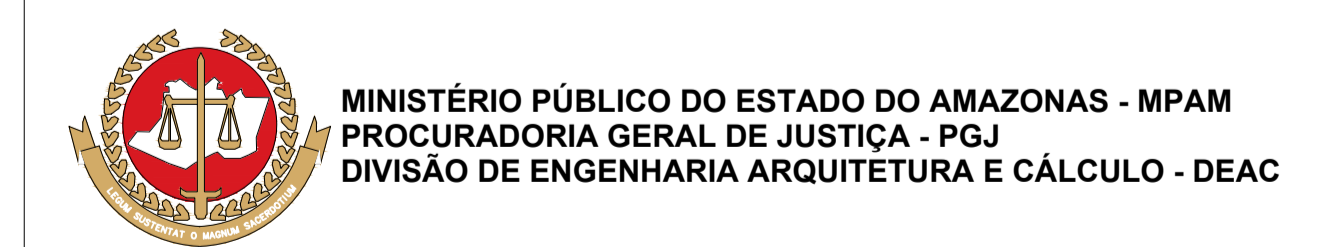
PAREDES - ÁREAS EXTERNAS					
TIPO	USO	FUNÇÃO	ÁREA	COMPRIMENTO	ALTURA
ALVERNÁRIA MURETA	MURETA FRONTAL	EXTERIOR	7,55 m <sup>2</sup>	15,1 m	0,5 m
GRADIL EXTERNO	ÁREA EXTERNA	EXTERIOR	22,65 m <sup>2</sup>	15,1 m	1,5 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL DIREITO	EXTERIOR	138 m <sup>2</sup>	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO LATERAL ESQUERDO	EXTERIOR	138 m <sup>2</sup>	60 m	2,3 m
PAREDE EXTERNA	MURO POSTERIOR	EXTERIOR	46 m <sup>2</sup>	20 m	2,3 m

QUANTITATIVO ACM		
TIPO	USO	Área (m <sup>2</sup> )
ACM Dourado/Ocre	Ferro	42,51
ACM Dourado/Ocre	Laterais	73,15
ACM Dourado/Ocre	Projeção Fachada Frontal	101,58
TOTAL		217,25 m <sup>2</sup>

ÁREA - FACHADAS		
TIPO	Área (m <sup>2</sup> )	
Frontal	74,46	
Posterior	74,46	
Lateral Esquerda	111,98	
Lateral Direita	115,03	
TOTAL		375,9 m <sup>2</sup>

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

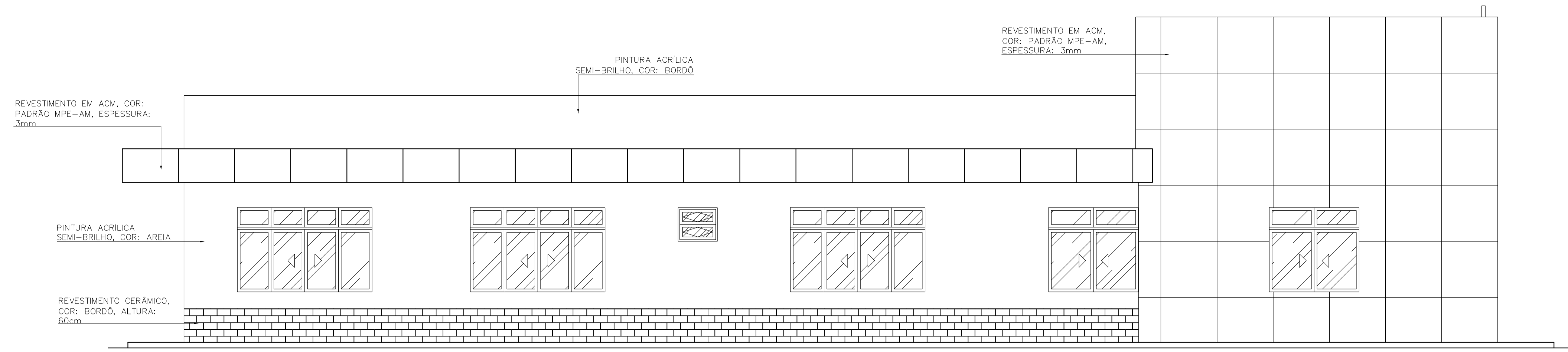


PRANCHA ARQ-07

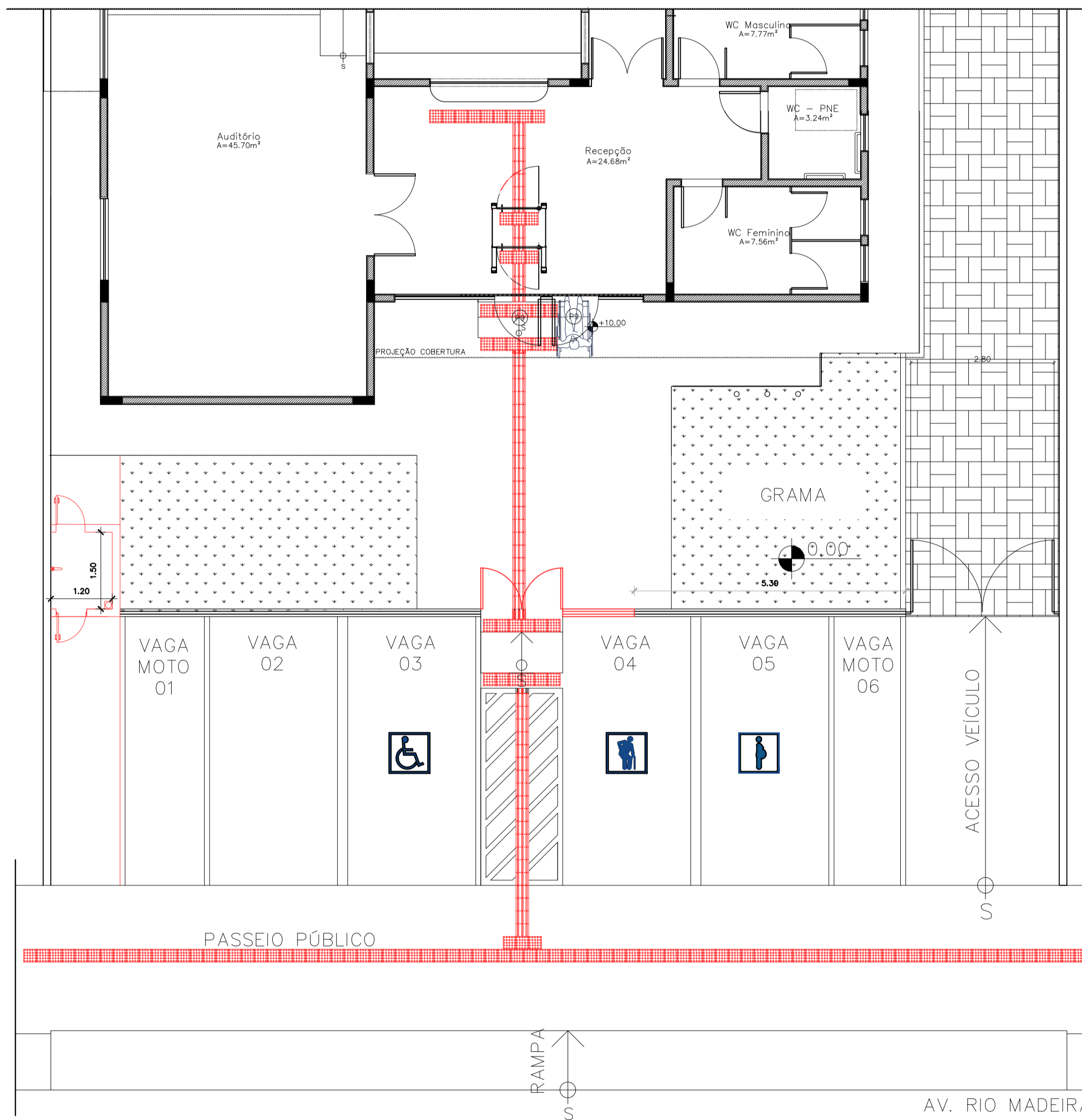
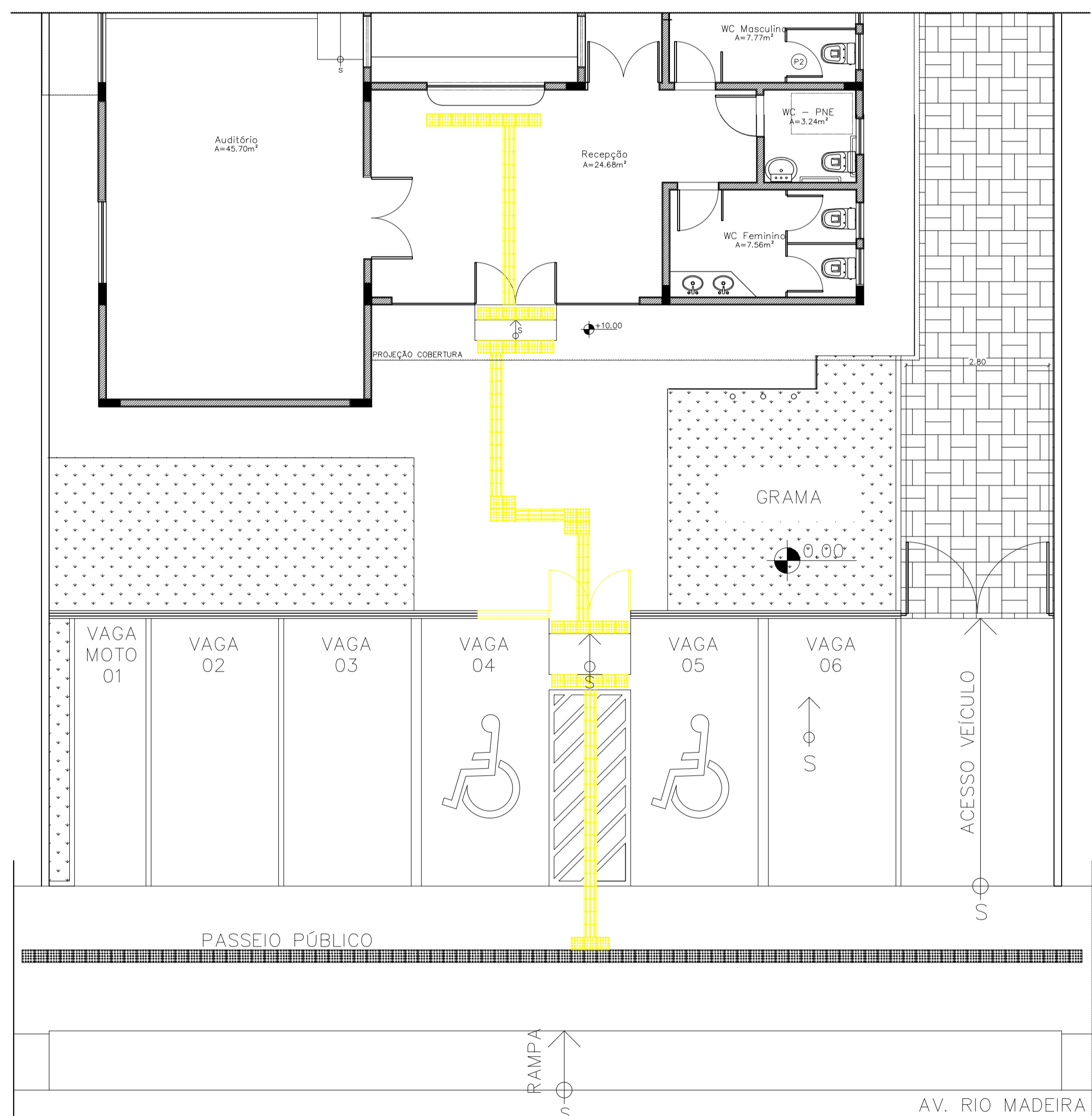
OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
 LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
 PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO  
 DESENHO: KARLA BRAGA  
 DATA: 05/2024

ESCALA INDICADA	DESENHO
01 - ELEVÇÃO	01 - EXISTENTE
02 - ELEVÇÃO	01 - REFORMA
03 - ELEVÇÃO	02
04 - ELEVÇÃO	03



1 ELEVÇÃO - 4  
ESCALA : 1/50



**LEGENDA:**

- DEMOLIR
- CONSTRUIR

CARIMBOS

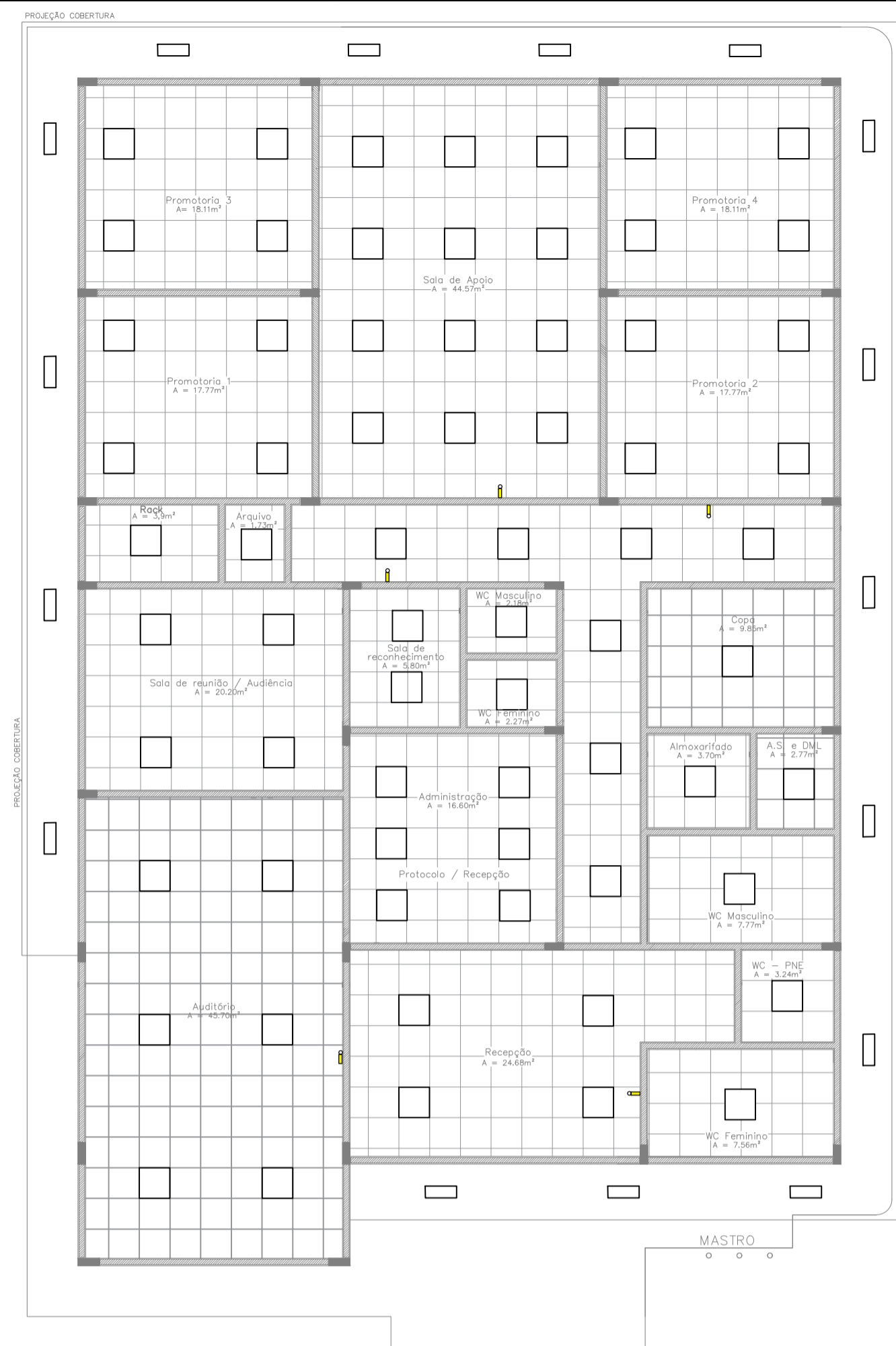
--	--

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

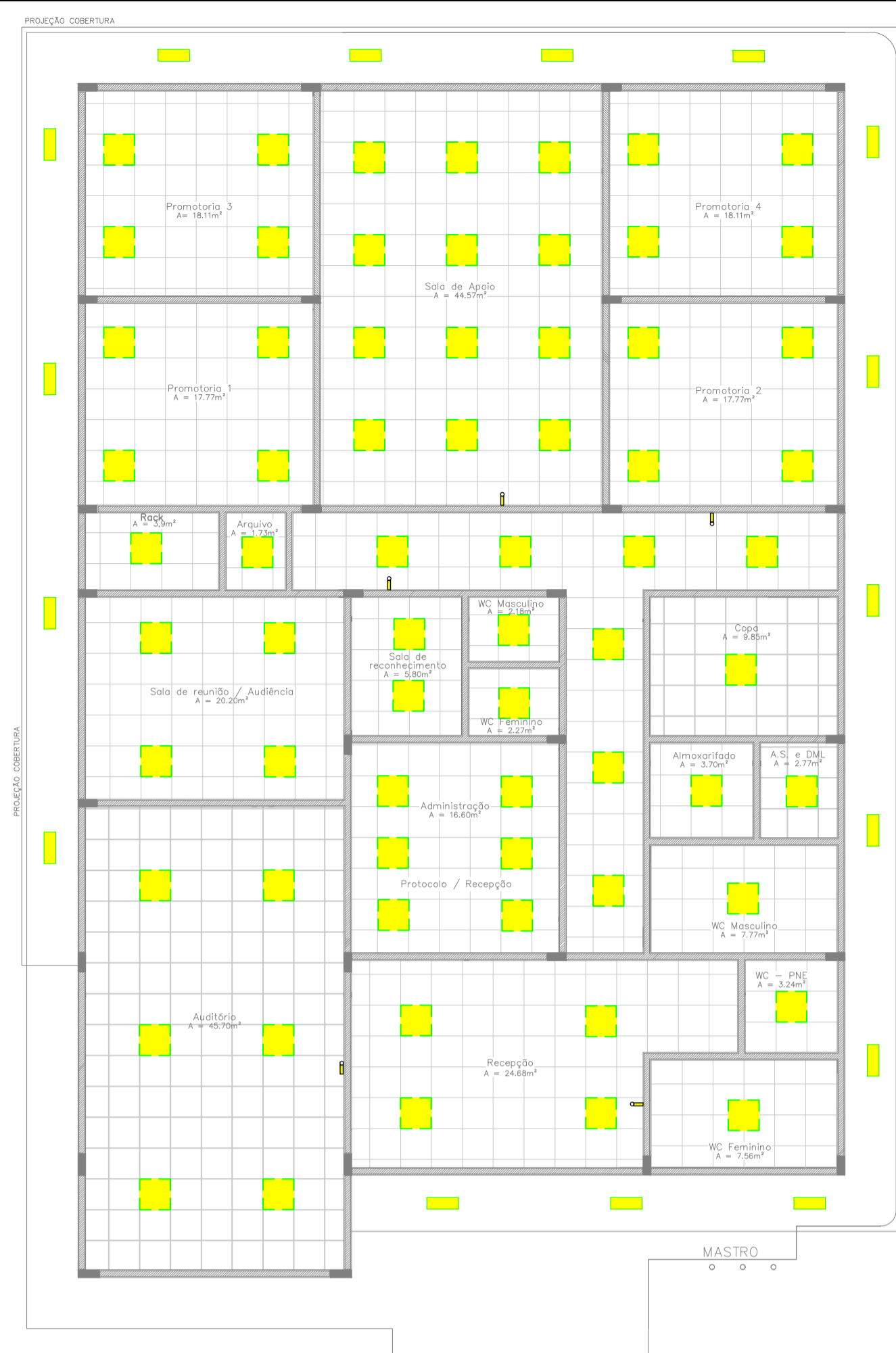
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA		
ARQ-08	LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES		
	PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM		
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO		
	DESENHO: KARLA BRAGA		
	DATA: 05/2024		
ESCALA INDICADA	DESENHO		
	01 - ELEVÇÃO 04		
	02 - PLANTA PISO TÁTIL - DEMOLIR		
	03 - PLANTA PISO TÁTIL - CONSTRUIR		

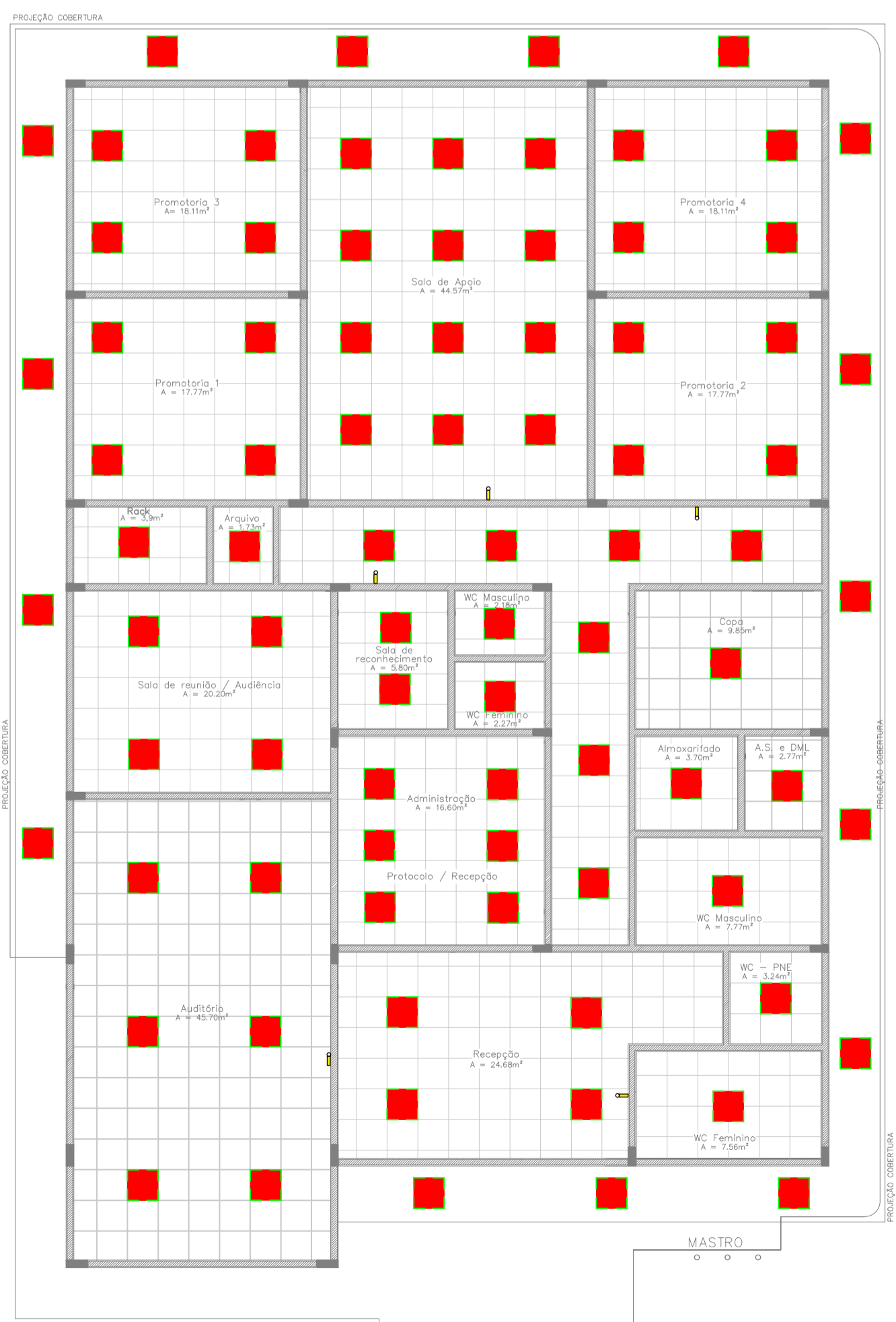




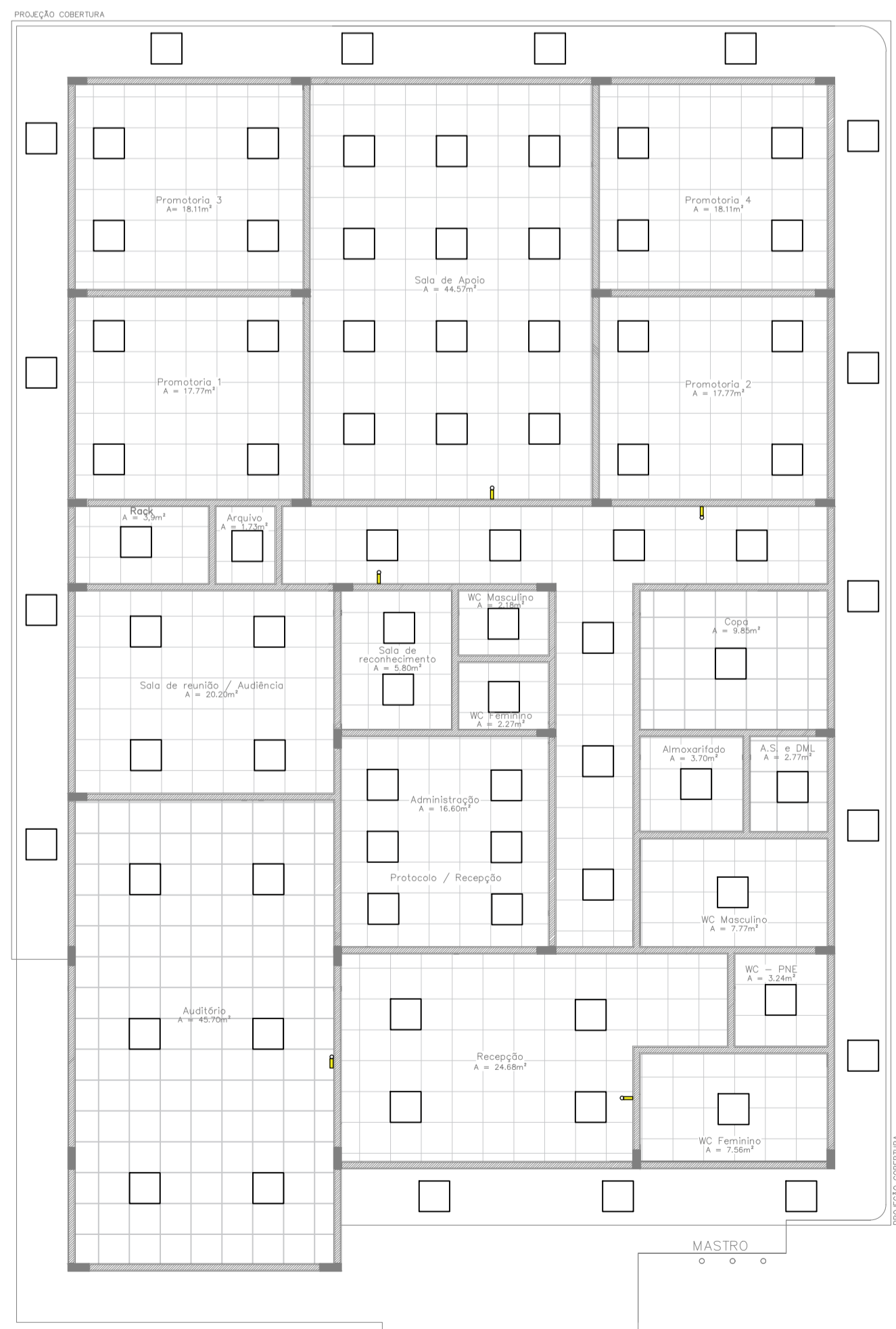
1 ILUMINAÇÃO E FORRO – EXISTENTE  
ESCALA : 1/100



2 ILUMINAÇÃO E FORRO – DEMOLIR  
ESCALA : 1/100



3 ILUMINAÇÃO E FORRO – CONSTRUIR  
ESCALA : 1/100



4 ILUMINAÇÃO E FORRO – FINAL  
ESCALA : 1/100

LEGENDA:

- LUMINÁRIA REMOVER
- LUMINÁRIA PLAFON EMBUTIR 60cm X 60cm, 48W LED, BRANCO FRIO, BORDA BRANCA
- FORRO
- LUZ DE EMERGÊNCIA

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ  
DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC

PRANCHA ARQ-9  
OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA  
LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES  
PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO

DESENHO: KARLA BRAGA

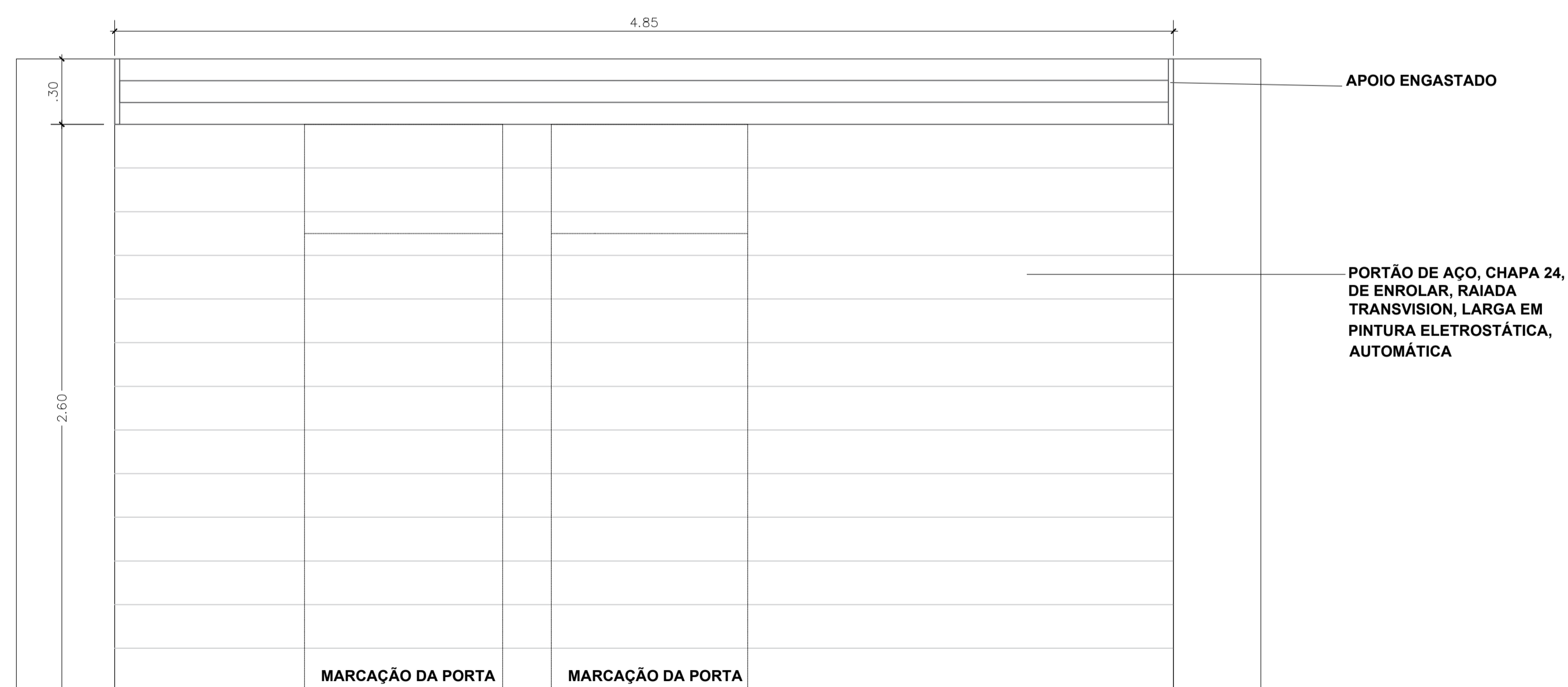
DATA: 05/2024

ESCALA INDICADA	DESENHO
01	ILUMINAÇÃO E FORRO - EXISTENTE
02	ILUMINAÇÃO E FORRO - CONSTRUIR
03	ILUMINAÇÃO E FORRO - DEMOLIR
04	ILUMINAÇÃO E FORRO - FINAL

LEGENDA		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	Locação de câmeras	21



1 LOCAÇÃO CÂMERA – TÉRREO  
ESCALA : 1/100



2 DETALHAMENTO PORTÃO DE ENROLAR  
ESCALA : 1/20

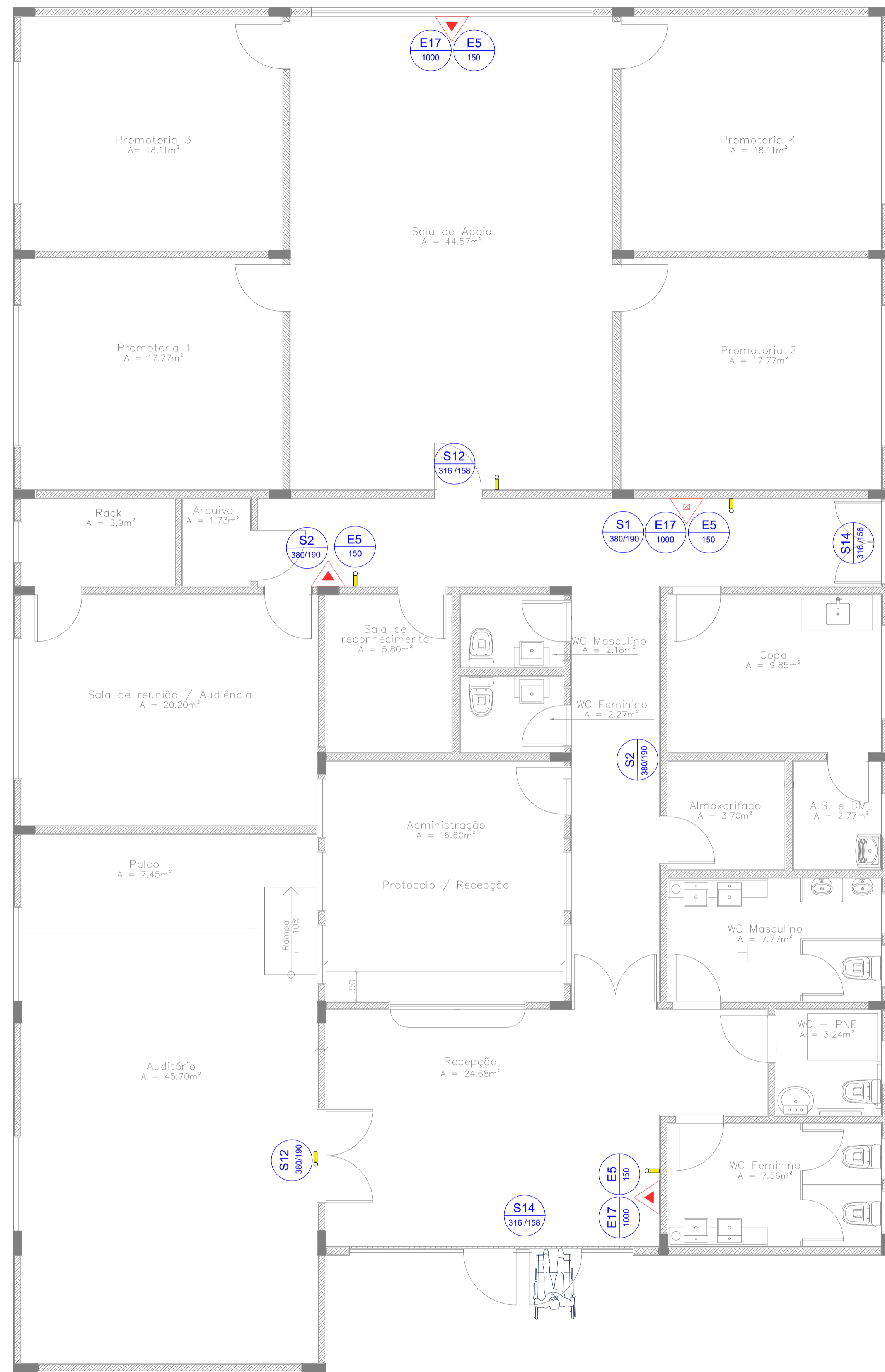
CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA ARQ-10	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	DESENHO: KARLA BRAGA
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 - LOCAÇÃO CÂMERAS 02 - DET. PORTÃO DE ENROLAR

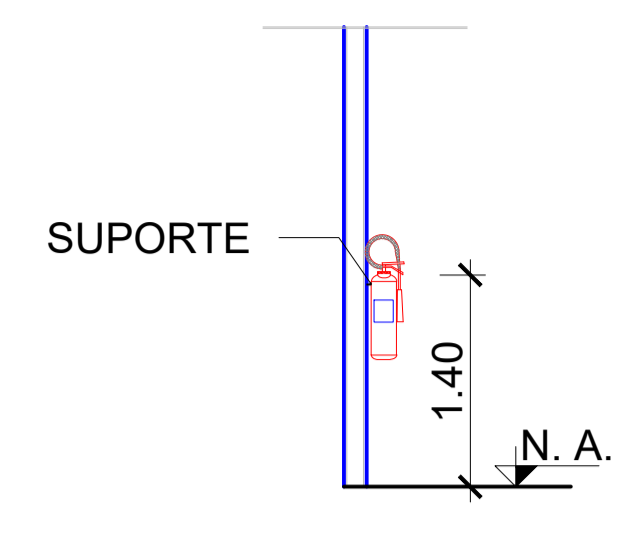
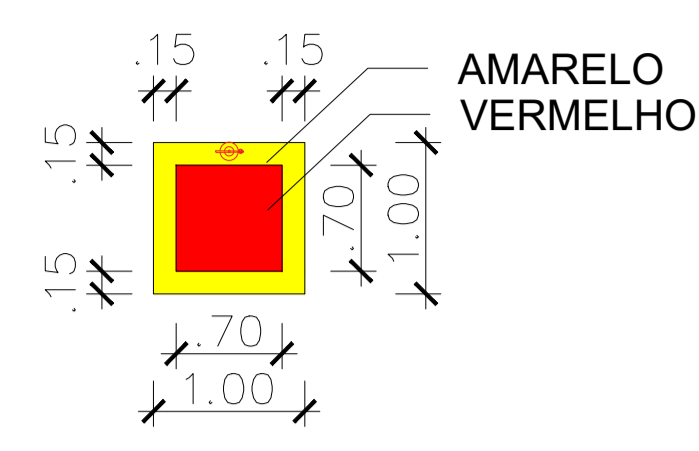




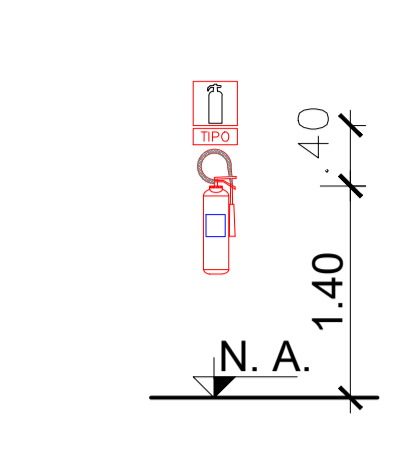
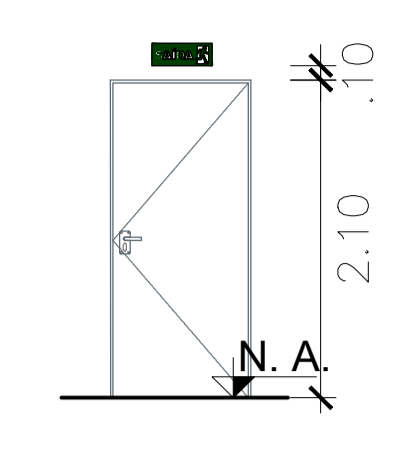
MARCAÇÃO DE PISO

2 DETALHES - COMBATE A INCÊNDIO  
ESCALA : 1/50

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO (L x H em mm)	QUANT.
	Luz de emergência		05
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S1	380 x 190	01
	Saída de emergência - sinalizador de corredor Placa de indicação de saída de emergência - S2	380 x 190	02
	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S12	380 x 190	02
	Saída de emergência - sinalizador de porta Placa de indicação do sentido de saída de emergência - S14	400 x 150	02
	Extintor de incêndio Placa de indicação de localização do extintor de incêndio - E5	150 x 150	04
	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio em vinil autocolante fotoluminescente - E17	1000 x 1000	01



ALTURA DO EXTINTOR



DETALHE DE PLACA DE SINALIZAÇÃO FIXADA ACIMA DA PORTA

DETALHE DA INSTALAÇÃO DA PLACA DE EXTINTOR (E5)

1 COMBATE A INCÊNDIO  
ESCALA : 1/50

CARIMBOS

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA	DESENHO	APROVAÇÃO

**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM**  
**PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA - PGJ**  
**DIVISÃO DE ENGENHARIA ARQUITETURA E CÁLCULO - DEAC**

PRANCHA INC-01	OBRA: REFORMA DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE IRANDUBA LOCAL: AV. RIO MADEIRA S/ N° - PRÓXIMO A PRAÇA DO TRÊS PODERES PROJETO: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS - MPAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCIANA CARVALHO	DESENHO: KARLA BRAGA
DATA: 05/2024	
ESCALA INDICADA	DESENHO 01 - COMBATE A INCÊNDIO 02 - DETALHES COMBATE A INCÊNDIO



**Ministério Público do Estado do Amazonas**  
**Procuradoria-Geral de Justiça**  
**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC**  
**ESCLARECIMENTOS**

**DO SERVIÇO:** Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba, localizada na Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços.

**LOCAL:** Avenida Rio Madeira, S/Nº, Centro – Iranduba/AM.

**DA ELABORAÇÃO DAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS - BASES:** IOPES(2024/04); ORSE (2024/04); SINAPI (2024/05 – Com desoneração); COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

Foram considerados os seguintes encargos sociais e BDI (planilha anexa): Horista = 86,60%; Mensalista = 49,17%; BDI = 28,35%, BDI de Equipamentos = 16,32%. Os valores da Mão de Obra foram ajustados em função da Convenção Coletiva 2023/2024.

**DOS RESÍDUOS DE CONTRUÇÃO CIVIL:** A Contratada deverá adotar todas as medidas para diminuição, reutilização, reaproveitamento, transporte, tratamento e destinação correta aos resíduos de construção civil gerados no decorrer da prestação dos serviços do Contrato.

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.

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.

Manaus/AM, 11 de julho de 2024.

Luciana de Souza Carvalho  
Agente Técnico – Engº. Civil

**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC**



**Ministério Público do Estado do Amazonas**  
**Procuradoria-Geral de Justiça**  
**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC**

**MATRIZ DE RISCO**

<b>REFORMA DA EDIFICAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE IRANDUBA</b>					
ITEM	CATEGORIA	CONSEQUÊNCIA	MOTIVO	RESPONSABILIDADES	
				CONTRATADA	CONTRATANTE
1	Financeiro	Aumento do custo	Alterações na cadeia de suprimentos que provoquem variações extraordinárias no valor dos materiais e equipamentos, como a variação cambial do dólar para equipamentos importados.		X
		Aumento do custo	Variações de insumos que não representam parcela significativa do orçamento (não presentes na curva ABC)	X	
		Não conclusão dos serviços	Planilha de preços com precificação subestimada pela contratada no processo de licitação. Aceitação do risco pela Contratada	X	
		Aumento do custo / não conclusão dos serviços	Custo operacional além do previsto	X	
		Atraso no cronograma	Indisponibilidade temporária de fonte de recurso para conclusão dos serviços.	X	
2	Projeto	Aumento do custo e atraso no cronograma	Quantidade e especificações insuficientes ou inadequadas dos itens previstos no Projeto Básico.		X
		Atraso no cronograma	Indefinições do projeto básico e/ou executivo, ou ausência de informações necessárias para a instalação e operação dos sistemas.		X
		Aumento do custo e do prazo	Alterações unilaterais (qualitativas e quantitativas) no escopo dos projetos, com reflexos no orçamento e no prazo da obra.		X
3	Execução	Atraso no cronograma	Não atendimento por parte do Contratado dos requisitos contratuais na fase de mobilização.	X	
		Atraso no cronograma	Gerenciamento e Administração inadequada na execução dos serviços.	X	
		Atraso no cronograma	Problemas de suprimentos de insumos, materiais e equipamentos necessários à realização do objeto sob responsabilidade da Contratada.	X	
		Atraso no cronograma	Fornecimento de materiais e, insumos e /ou equipamentos pela Contratada que não atendam às especificações técnicas exigidas no edital (defeituosos ou de má qualidade).	X	
		Aumento do custo e do prazo	Erros na execução dos serviços que necessitem de retrabalho.	X	
		Atraso no cronograma	Danos causados pela inadimplência de fornecedores de materiais e equipamentos.	X	



**Ministério Público do Estado do Amazonas**  
**Procuradoria-Geral de Justiça**  
**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC**

**MATRIZ DE RISCO**

			Aceitação do risco pela Contratada.		
	Atraso no cronograma		Desistência de fornecedores	X	
	Aumento dos custos e do prazo		Alteração de legislação, regulamentos e normas que causem alteração no projeto licitado.	X	X
	Atraso no cronograma		Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados da Contratada ou de seus subcontratados	X	
	Atraso no cronograma e/ou aumento nos custos		Ocorrência de greves ou manifestações dos empregados de TERCEIROS (setores de transporte público, órgãos governamentais ou fornecedores) que possam interferir no andamento dos serviços.	X	X
	Atraso na realização dos serviços.		Interrupção no fornecimento de água, energia ou internet para realização das atividades.		X
	Atraso no cronograma		Processo Administrativo de Aditivos e Supressões		X

Manaus/AM, 11 de julho de 2024.

Luciana de Souza Carvalho  
Agente Técnico – Eng<sup>o</sup>. Civil

**Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo – DEAC**



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20240464036**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**LUCIANA DE SOUZA CARVALHO**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0408800321**

Registro: **0408800321AM**

Empresa contratada: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

Registro : **000001770-AM**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

**AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA**

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.419.424,48**

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**

Ação Institucional: **CONVÊNIO - PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA AV. CORONEL TEIXEIRA**

Nº: **7995**

Complemento:

Bairro: **NOVA ESPERANCA**

Cidade: **MANAUS**

UF: **AM**

CEP: **69030480**

Data de Início: **30/09/2024**

Previsão de término: **30/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **7.262099, 64.800849**

Finalidade: **Serviço Público**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS**

CPF/CNPJ: **04.153.748/0001-85**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	330,95	m2
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #TOS_6.2.1.5 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DOMÉSTICOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	330,95	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #TOS_1.6.5 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO	330,95	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #TOS_11.9.2 - DE FONTES DE ENERGIA ALTERNATIVAS OU RENOVÁVEIS	330,95	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Projeto Básico de Reforma de Unidade do Ministério Público do Estado do Amazonas - PJ Iranduba.

**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**

AAMEST-ASSOCIAÇÃO AMAZONENSE DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Wz4Z7

Impresso em: 17/07/2024 às 08:39:40 por: , ip: 179.48.98.15

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)

[faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-AM**

**ART OBRA OU SERVIÇO**  
**Nº AM20240464036**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

\_\_\_\_\_  
 LUCIANA DE SOUZA CARVALHO - CPF: 825.482.502-53

\_\_\_\_\_  
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ:  
 04.153.748/0001-85

\_\_\_\_\_  
 PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS - CNPJ:  
 04.153.748/0001-85

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

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\$ 15,77** Registrada em: **16/07/2024** Valor pago: **R\$ 15,77** Nosso Número: **8306122652**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: Wz4Z7  
 Impresso em: 17/07/2024 às 08:39:40 por: , ip: 179.48.98.15

[www.crea-am.org.br](http://www.crea-am.org.br)

[faleconosco@crea-am.org.br](mailto:faleconosco@crea-am.org.br)

Tel: (92) 2125-7120

Fax: (92) 2125-7122



# Estudo Técnico Preliminar 7/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 2022.025079

## 2. Descrição da necessidade

Contratação de serviços comuns de engenharia através de empresa especializada em construção civil para executar a Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça do município de Iranduba /AM.

Faz-se premente a reestruturação da unidade organizacional para o desenvolvimento das atividades institucionais, levando em conta a Reforma da edificação para garantir a operação contínua, eficiente e eficaz das atividades da Administração Pública, atendendo aos preceitos regulamentares de sustentabilidade, acessibilidade, eficiência energética e reaproveitamento de água e visando proporcionar maior segurança e condições dignas do ambiente de trabalho para o desempenho eficiente da missão constitucional cometida ao Parquet amazonense.

Os serviços serão prestados de forma não continuada, mediante Ordem de Serviço, com base em planilha formatada de acordo com os serviços, materiais, equipamentos e insumos constantes nas tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, IOPES, ORSE e composições próprias, abrangendo a região do Amazonas.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Promotoria de Justiça de Iranduba	LEONARDO ABINADER NOBRE
Divisão de Engenharia, Arquitetura e Cálculo - DEAC	Luciana de Souza Carvalho

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de serviços comuns de engenharia através de empresa especializada em construção civil para executar Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça de Iranduba/AM, com fornecimento de material, mão de obra e equipamentos.

A Contratada deverá realizar o serviço objeto deste Estudo Preliminar de forma completa, com atendimento de todos os requisitos, sem que haja a descontinuidade nem necessidade da PGJ /AM realizar quaisquer contratações adicionais.

Os serviços deverão ser executados com a utilização de técnicas e rotinas adequadas, e em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes, em especial: Normas da ABNT; Legislação de acessibilidade, bem como os Regulamentos do Corpo de Bombeiros/AM e normativas trabalhistas vigentes, sendo que os serviços deverão ser executados por profissionais especializados e capacitados, tais como eletricitas, pedreiros, carpinteiros, marceneiros,



bombeiros hidráulicos, serralheiros, técnicos em eletrotécnica, em telecomunicação, em mecânica, arquitetos, engenheiros e etc. Os profissionais que comporão o quadro fixo da Contratada deverão ter perfil e competências compatíveis com as tarefas que lhe forem atribuídas, de modo que garantam o andamento da prestação dos serviços conforme o cronograma e a metodologia a serem firmados com a empresa e validados pela fiscalização contratual.

A Contratada deverá estar apta a comprovar que atende aos requisitos mínimos de habilitação econômico-financeira, jurídica e técnico-operacional previstos no Estudos Preliminares e Termo de Referência, bem como deve manter-se habilitada durante toda a execução dos serviços.

### **Da classificação dos serviços**

Serviço comum de engenharia de natureza não continuada, que impõe à contratada o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente pelo prazo necessário para a conclusão do objeto. Os serviços descritos neste documento são considerados serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

### **Da duração inicial do Contrato**

O contrato a ser firmado com a empresa terá duração de 18 (dezoito) meses, a contar de sua assinatura, podendo, no interesse da Administração, ter a sua duração prorrogada com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a Administração mediante Termo Aditivo.

## **5. Levantamento de Mercado**

Contratos e respectivos termos aditivos firmados entre empresas prestadoras de serviços de arquitetura e engenharia e a PGJ/AM: CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 034/2022 - MP /PGJ; CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 009/2023 - MP/PGJ; CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 002/2024-MP/PGJ;

Solução: Reforma Geral da Edificação das Promotorias de Iranduba/AM

Análise de Viabilidade e Justificativa: Viável;

Idade do Prédio: 10 (dez) anos.

Estado de Conservação: Classificação Ross-Heidecke "f" - Edificação necessitando de reparos simples a importantes.

Disposição Interna: Compatível com os requisitos das Promotorias de Justiça do Ministério Público.

Manifestações Patológicas: Presença de problemas hidrossanitários e de acabamento em pintura.

## 6. Descrição da solução como um todo

A Contratada deverá realizar o serviço de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça de Iranduba/AM, objeto deste ETP de forma completa, com atendimento de todos os requisitos, sem que haja a descontinuidade, nem necessidade da PGJ/AM realizar quaisquer contratações adicionais.

Os serviços deverão ser executados com a utilização de técnicas e rotinas adequadas, e em estrita concordância e obediência às normas técnicas vigentes, em especial: Normas da ABNT; Legislação de acessibilidade, bem como os Regulamentos do Corpo de Bombeiros/AM e normativas trabalhistas vigentes, sendo que os serviços deverão ser executados por profissionais especializados e capacitados, tais como eletricitas, pedreiros, carpinteiros, marceneiros, bombeiros hidráulicos, gesseiros, serralheiros, chaveiros, técnicos em eletrotécnica, em telecomunicação, em mecânica, arquitetos, engenheiros e etc. Os profissionais que vão compor o quadro fixo da Contratada deverão ter perfil e competências compatíveis com as tarefas que lhe serão atribuídas, de modo que garantam o andamento da prestação dos serviços conforme o cronograma e a metodologia a serem firmados com a empresa e validados pela fiscalização contratual.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Para o dimensionamento das quantidades a serem contratadas, foram analisados projetos existentes, considerando os usuários (promotores de justiça, servidores, funcionários cedidos e público externo), ambientes necessários (salas de promotorias, banheiros, auditórios, sala técnica e espaço para estacionamento), instalações de segurança patrimonial. As estimativas encontram-se disponíveis nas planilhas e memoriais anexos ao processo.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.419.424,48

A Planilha Orçamentária considerou para a sua elaboração o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI). O SINAPI (Decreto nº 7.983/13) estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos do orçamento da PGJ/AM para obtenção de referência de custo.

Para os itens não contemplados no SINAPI foram utilizadas as bases IOPES, ORSE e composições próprias.

A estimativa de desembolso para a edificação do novo prédio é de R\$ 1.419.424,48 (Um milhão, quatrocentos e dezenove mil, quatrocentos e vinte e quatro reais e quarenta e oito centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Sendo todas as etapas da execução do objeto compostas de serviços inter-relacionados e de domínio dos participantes do certame, a aplicação do princípio de parcelamento mostra-se prejudicial ao gerenciamento dos serviços, podendo gerar divisão de responsabilidades, atrasos e, conseqüentemente, prejuízo financeiro.

Entende-se como necessária e vantajosa, por concentrar em uma única planilha orçamentária os valores apresentados pelos licitantes e um único contratado a ser gerenciado/fiscalizado pela Administração Pública, atendendo ao princípio da economicidade.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Observa-se que o PGJ/AM já realizou contratações similares para Reforma de Edificações de Promotorias de Justiça de mesmo porte através do processo licitatório para as comarcas de Autazes, Tefé, Lábrea.

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 021/2021 - MPAM/PGJ;

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 027/2021 – MP/PGJ;

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 035/2022 - MP/PGJ.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Apresente contratação alinha-se ao Planejamento Estratégico da Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Amazonas (PGJ /AM) para o período 2022 a 2024, prevista no Objetivo Estratégico de prover meios e infraestrutura adequada ao desempenho das atividades.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- a. 1. Diretos: Melhoria na infraestrutura predial para desempenho das atividades, além de segurança e bem estar dos servidores, funcionários e usuários;
- b. 2. Indiretos: potencialização da motivação e do desempenho do servidores e funcionários e, conseqüentemente, o fortalecimento da imagem institucional.

## 13. Providências a serem Adotadas

- a. 1. Aprovação dos Projetos junto aos órgãos competentes - Após a elaboração do Projeto Básico;
- b. 2. Licenças Ambientais - Após a emissão da Ordem de Serviço;
- c. 3. Nomeação de gestores e fiscais - Após a assinatura do contrato;
- d. 4. Implementação de trabalho remoto aos servidores das Promotorias e retirada de objetos e pertences pessoais – Antes do início dos serviços da Reforma;
- e. 5. Comunicar setores de Patrimônio e Informática para retirada de móveis e equipamentos para evitar danos e perdas – Antes do início dos serviços da Reforma;

- f. 6. Deixar as áreas das Promotorias livres e desimpedidas de coisas e pessoas para a realização dos serviços contratados.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais são a geração de resíduos, o aumento de ruídos, aumento do consumo de energia e desperdício de água. Esses impactos podem ser mitigados pela correta utilização e aplicação das normas vigentes, assim como o adequado tratamento e destinação dos resíduos.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Este documento segue assinado pelo servidor que o subscreve, oportunidade em que declaro, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é RAZOÁVEL e VIÁVEL, devendo a OPORTUNIDADE e CONVENIÊNCIA serem avaliadas pela autoridade superior competente.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**LUCIANA DE SOUZA CARVALHO**

Agente Técnico - Eng. Civil

# MINUTA

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

**MINUTA DE CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 31.2024.DCCON.1407250.2022.025079**

**\* MINUTA DE DOCUMENTO**

Contrato Administrativo que entre si celebram o **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS** e a empresa \_\_\_\_\_, visando à reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Iranduba/AM.

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, Avenida Coronel Teixeira, 7.995, Nova Esperança, 69.037-473, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 04.153.748/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representado por \_\_\_\_\_, e a empresa \_\_\_\_\_, com sede na \_\_\_\_\_ - CEP n.º \_\_\_\_\_ - inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º \_\_\_\_\_, daqui por diante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por sua representante legal, a Sra. \_\_\_\_\_, portadora do documento de identidade n.º \_\_\_\_\_ SSP/\_\_\_\_\_, e inscrita no CPF (MF) sob o n.º \_\_\_\_\_, tendo em vista o que consta do Processo **SEI n.º 2022.025079**, doravante referido por **PROCESSO** e, em consequência do \_\_\_\_\_, resolvem assinar o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO**, nos termos da Lei Federal n.º 14.133/2021 e demais legislações pertinentes, e pelas as seguintes cláusulas e condições:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:**

O objeto do presente instrumento é a reforma da edificação onde está instalada a Promotoria de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, conforme consta no PROJETO BÁSICO Nº 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079 e anexos.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO DETALHAMENTO DO OBJETO:**

O objeto da contratação consiste na reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM, órgão integrante do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM.

**Parágrafo primeiro.** 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.

**Parágrafo segundo.** 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.

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

Anexo I – Orçamento Sintético;

Anexo II – Composição de Custo Unitário;  
Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro;  
Anexo IV - Curva ABC;  
Anexo V - Composição do BDI e Encargos Sociais;  
Anexo VI – Memória de Cálculo;  
Anexo VII - Memorial Descritivo;  
Anexo VIII – Projetos;  
Anexo IX - Esclarecimentos;  
Anexo X - Matriz de Riscos.

**Parágrafo quarto.** Ao desenvolvimento dos projetos executivos completos será dado prazo de 30 (trinta) dias corridos para sua elaboração, independente do prazo de execução das obras e serviços deste Projeto Básico.

**Parágrafo quinto.** A elaboração dos projetos executivos completos serão acompanhados pela Fiscalização contratual, para ciência, observações e melhorias, visando o melhor desenvolvimentos dos trabalhos técnicos. Caberá à **CONTRATADA** a emissão das respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos projetos executivos, que deverão apresentar conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, com o detalhamento das soluções previstas no projeto básico, a identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas, de acordo com as normas técnicas pertinentes.

**Parágrafo sexto.** A **CONTRATADA** deverá providenciar o alvará de Reforma e suas aprovações pelos órgãos competentes, tais como, Prefeitura Municipal, Corpo de Bombeiros, concessionárias de serviços públicos (energia, telefonia, saneamento, etc.) e entidades de proteção sanitária e do meio ambiente. Mesmo que o encaminhamento para aprovação formal nas diversas instituições de fiscalização e controle não seja realizado diretamente pelo autor (s) do (s) projeto (s), serão de sua responsabilidade as eventuais modificações necessárias à sua aprovação. A aprovação do projeto não exime seus autores das responsabilidades estabelecidas pelas normas, regulamentos e legislação pertinentes às atividades profissionais.

**Parágrafo sétimo.** 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.

**Parágrafo oitavo.** Entende-se por primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material ou equipamento a ser utilizado.

**Parágrafo nono.** Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos durante sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva da **CONTRATADA**.

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

**Parágrafo décimo primeiro.** O BDI - Benefícios e Despesas Indiretas, conforme Anexo III do Projeto Básico, 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.

**Parágrafo décimo segundo.** 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.

**Parágrafo décimo terceiro.** 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.

**Parágrafo décimo quarto.** Na peça Memorial Descritivo há as indicações dos locais de aplicação de cada serviço, já as especificações dos materiais será apresentado pelo projeto executivo, bem como as normas de execução dos serviços.

**Parágrafo décimo quinto.** As especificações e referências de materiais que por ventura não sejam discriminados neste caderno de encargos serão apresentados posteriormente pela contratada junto com o



projeto executivo.

**Parágrafo décimo sexto.** 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.

**Parágrafo décimo sétimo.** 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.

**Parágrafo décimo oitavo.** O início dos serviços fica condicionado à apresentação dos seguintes documentos:

1. Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos responsáveis técnicos pelo contratado, 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.
2. Apresentação da Relação de Funcionários, identificados pelo nome completo, identidade e CPF;
3. Montagem e instalação da Placa de Responsabilidade Técnica da Obra;
4. Projeto Executivo Completo 30 (trinta) dias após Autorização de Fornecimento e Serviço.

**Parágrafo décimo nono.** Compõem a prestação deste serviço: Aprovações / Licenças nos órgãos e concessionárias de fornecimento de água e energia elétrica; Projetos *As Built*; Manual de Uso e Manutenção das Instalações da Edificação; Fornecimento das Notas Fiscais e Manuais de todos os Equipamentos instalados; Certificações dos serviços prestados quando couber, a exemplo, a rede de lógica.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PRAZOS E LOCAL DE EXECUÇÃO:**

O prazo para realização dos serviços será de **150 (cento e cinquenta) dias** corridos, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço/Autorização de Fornecimento de Materiais e Serviço.

**Parágrafo primeiro.** A **CONTRATADA** deverá executar o objeto do contrato na forma e nos prazos discriminados no Cronograma Físico-Financeiro e demais anexos do edital.

**Parágrafo segundo.** Caso ocorra atraso por culpa da **CONTRATANTE**, o prazo do cronograma será aumentado na mesma proporção.

**Parágrafo terceiro.** O imóvel onde será realizada a obra está localizado na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM.

### **CLÁUSULA QUARTA – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES:**

Para melhor caracterizar o presente contrato, integram também este instrumento como se nele estivessem transcritos, obedecidos aos termos da legislação sobre contratos públicos, os seguintes documentos:

1. PROJETO BÁSICO N° 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079 e anexos;
2. Termos propostos pela **CONTRATADA**, datados de \_\_\_\_\_, que, simultaneamente:
  - constem no Processo SEI n.º 2022.025079;
  - não contrariem o interesse público.

### **CLÁUSULA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO:**

A execução do objeto deste contrato, sob o regime empreitada por preço unitário, dar-se-á indiretamente pela **CONTRATADA**, a qual foi selecionada por meio do Edital de \_\_\_\_\_.

### **CLÁUSULA SEXTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:**

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.

**Parágrafo primeiro.** 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.

**Parágrafo segundo.** 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.

**Parágrafo terceiro.** À Fiscalização compete:

1. Acompanhar e controlar a 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.
2. Lançar no Livro de Ocorrência de Obra todas as observações dignas de registro para controle da obra, devidamente assinadas pelo preposto da **CONTRATADA**.

2.1. 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.

3. 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.

3.1. 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.

4. Determinar o afastamento do preposto ou de qualquer empregado da **CONTRATADA**, bem como de subempreiteiras e/ou subcontratadas, constatando inoperância, desleixo, incapacidade, falta de exatidão ou ato desabonador
5. Resolver as dúvidas e as questões expostas pela **CONTRATADA**, dando-lhes soluções rápidas e adequadas, em conjunto com as demais áreas do **CONTRATANTE**.

5.1. 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.

5.2. 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.

6. 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.

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

7. 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, no prazo de observação das obras e serviços.

## **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

A **CONTRATADA**, por força do presente instrumento, fica obrigada a:

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, 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;

2. 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;

3. Manter no quadro de funcionários da Administração da Obra, no mínimo:

- 1 (um) Engenheiro Civil que deverá cumprir carga horária consoante este Projeto Básico e Anexos;
- 1 (um) Encarregado/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.

4. 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.

5. 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.

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

6. 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.

7. 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. 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.

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

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

11. 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 e condições sanitárias adequadas.

12. 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.

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

12.2. 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.

12.3. 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.

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

12.5. 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.

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

12.7. 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**.

12.8. 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.

12.9. 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.

12.10. 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**.

12.11. 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.

12.12. 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.

13. Apresentar, por escrito, se solicitado pela **CONTRATANTE**, informações dos locais de origem dos materiais ou seus certificados de ensaios.

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

14. 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.

15. 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.

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

17. Executar os serviços dentro dos prazos contratuais de execução dos serviços e demais trâmites administrativos;

17.1. 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.

18. 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.

19. 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.

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

21. Comunicar à **CONTRATANTE** as alterações que forem efetuadas em seu contrato social ou estatuto.
22. 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**.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. Além das despesas relativas a salários, encargos sociais, trabalhistas e de Previdência Social, a **CONTRATADA** arcará, também, com as despesas relativas à assistência médica.
28. Durante e após a vigência deste contrato, 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.
29. 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**.
30. 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**.
31. Manter 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.
32. 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;
33. 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.
34. Submeter 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.
  - 34.1. Para a sua efetivação, a proposta de substituição deverá ser apreciada e aprovada pela PGJ/AM.
  - 34.2. O ramo de atuação descrito nas certidões deverá ser compatível com o objeto desta contratação.
35. Manter preposto aceito pela Administração no local da obra ou do serviço para representá-lo na execução do contrato.
36. Ser responsável pela aprovação dos projetos junto aos órgãos competentes, bem como pela expedição do respectivo Alvará, nos locais onde a legislação municipal exija.
37. 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.

38. 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.

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

39. 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.

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

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

42. 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.

43. 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**.

43.1. A ação de fiscalização não exonera a **CONTRATADA** de suas responsabilidades contratuais.

43.2. 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.

44. 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**.

45. 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 substituí-la.

46. 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.

47. 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**.

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

49. Os ensaios, os testes e as demais provas para aferição da boa execução do objeto do contrato exigidos por normas técnicas oficiais correrão por conta da **CONTRATADA**.

50. Conforme legislação, proceder à indicação de retenção de tributos nas notas fiscais, faturas e outros documentos congêneres por ocasião de recebimento de valores pagos pela **CONTRATANTE**, bem como indicar nos referidos documentos, se for o caso, a existência de condições legais e/ou pareceres normativos acerca de redução ou isenção para retenções.

## **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

Constituem obrigações da **CONTRATANTE**:

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;



2. Acompanhar e fiscalizar, no seu exclusivo interesse, na forma prevista na Lei nº 14.133/2021, o exato cumprimento das condições estipuladas;
3. Aprovar previamente, através 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, Normas ou este contrato;
6. 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 Projeto Básico.

**Parágrafo único.** A fiscalização não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades oriundas de suas falhas e/ou omissões.

#### **CLÁUSULA NONA – 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**.

**Parágrafo primeiro.** 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.

**Parágrafo segundo.** 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 reforma das partes atingidas.

**Parágrafo terceiro.** 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 DÉCIMA – DO VALOR DO CONTRATO:**

O valor do presente contrato é de R\$ \_\_\_\_\_, discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro, apresentados pela **CONTRATADA**, em \_\_\_\_\_.

**Parágrafo único.** O valor fixado no *caput* compreende todas as despesas diretas e indiretas, com **mão de obra, equipamentos, materiais, ferramentas e dispositivos, transporte, alimentação, encargos sociais, Benefícios e Despesas Indiretas - BDI**, contribuições/impostos em cumprimento às leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, despesas de frete, ligações provisórias e definitivas com as concessionárias de serviços públicos, seguro, bem como todo e qualquer custo que porventura vier a incidir na execução dos serviços, salvo aqueles decorrentes de fatos supervenientes definidos em lei.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA LIQUIDAÇÃO E DO PAGAMENTO:**

Somente poderão ser considerados, para efeito de medição e pagamento, os serviços efetivamente executados pela **CONTRATADA**, **atestados pela FISCALIZAÇÃO**, respeitada a rigorosa correspondência com o cronograma/plano de execução previamente aprovado pelo **CONTRATANTE**, acompanhada de relatório dos serviços realizados no período, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados, nos termos do subitem deste Projeto Básico.

**Parágrafo primeiro.** 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.

**Parágrafo segundo.** Os pagamentos das faturas emitidas pela **CONTRATADA** serão baseados nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas neste contrato.

**Parágrafo terceiro.** Para fins de pagamento, a **CONTRATADA** deverá encaminhar à **CONTRATANTE** 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) Requerimento solicitando o pagamento;
- e) Faturas/Notas Fiscais emitidas em conformidade com o Protocolo ICMS 42/2009 (NF-e), as quais deverão ser atestadas pela Fiscalização.
- f) Recibo;
- g) Relação de funcionários;
- h) Relatório fotográfico dos serviços executados relativos à Medição;
- i) Outros documentos para comprovação de regularidade poderão ser solicitados.

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

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO:**

A **CONTRATADA** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATANTE** a conclusão dos serviços, sem pendências ou falta de execução de parte ou totalidade de algum serviço contratado, para que proceda à **VISTORIA DO RECEBIMENTO**, apresentando a atualização dos projetos *as built*, notas fiscais e manuais de máquinas e equipamentos instalados, certificações, protocolos dos atendimentos no órgãos públicos e concessionárias prestadoras de serviços, e indicar com clareza as eventuais modificações havidas na obra.

**Parágrafo primeiro.** O recebimento dos serviços será realizado por técnicos da Contratante, na forma prevista no art. 140, da Lei no 14.133/2021, e ocorrerá da seguinte forma:

1. **RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** Dar-se-á após Vistoria, que deverá ser realizada pela Fiscalização da **CONTRATANTE**, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados da data da comunicação, por escrito, da conclusão total dos serviços objeto deste projeto básico pela **CONTRATADA**, e desde que a respectiva medição final tenha sido aprovada pela Fiscalização.

1.2 A **CONTRATADA** deverá efetuar a entrega do Relatório de Execução dos Serviços previstos no cronograma apresentado à Fiscalização.

1.3 O Recebimento Provisório será caracterizado pela emissão do Termo de Recebimento Provisório, em até 30 (trinta) dias da realização da vistoria técnica, contendo Relatório da Vistoria realizada pela Fiscalização, o qual deverá expressar a concordância em receber o objeto provisoriamente, com o conhecimento e assinatura do representante da **CONTRATADA**.

1.4 Os serviços que, a critério da Fiscalização, não estejam em conformidade com as condições estabelecidas no projeto e/ou com as normas técnicas aplicáveis, serão rejeitados e listados em Relatório próprio com prazos estipulados para as devidas correções e melhorias, e comunicada à **CONTRATADA**, devendo esta tomar as providências para sanar os problemas constatados, sem que isso venha a se caracterizar alteração dos prazos contratuais de execução dos serviços e sem prejuízo da aplicação, pelo **CONTRATANTE**, das penalidades previstas em Contrato.

1.5 Caso as falhas não sejam corrigidas dentro dos prazos fixados no Relatório da Fiscalização, o **CONTRATANTE** poderá entrar em juízo com a competente ação de perdas e danos, sem prejuízo das penalidades previstas

2. **RECEBIMENTO DEFINITIVO:** em segunda etapa, por servidor ou membros da comissão designada pelo Contratante, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, até 60 (sessenta) dias após o prazo findado os prazos estabelecidos no Termo de Recebimento Provisório, este prazo será para a observação e para verificação da conformidade do objeto aos termos contratuais.

2.1 Aberto o prazo de 60 (sessenta) 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;

2.2 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:

- Projetos “*as built*”, definitivamente aprovados pela Fiscalização, bem como os demais documentos que compoñham o histórico da obra;
- Certificado de Garantia da obra, bem como todas as autorizações e documentos técnicos pertinentes;
- Documentações técnicas, manuais, certificados de garantia e notas fiscais de todos os equipamentos instalados;
- Manual de uso, operação e manutenção da Edificação;
- Protocolos das concessionárias e órgãos públicos quanto às Aprovações de Projetos e/ou Autorização de funcionamento;
- Licença (s) ambiental (s) de operação, se couber;
- 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.

2.3 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;

2.4 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 TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

As despesas oriundas deste contrato correrão à conta da seguinte dotação orçamentária: **Unidade Gestora:** 03101 – Procuradoria-Geral de Justiça; **Unidade Orçamentária:** 03101 – Procuradoria-Geral de Justiça; **Programa de Trabalho:** 03.091.3234.1209.0001 - Construção de Unidades Administrativas e Operacionais; **Fonte:** 0100 - Recursos Ordinários; **Natureza da Despesa:** 44905114 - Prédios Públicos - Unidades Administrativas, tendo sido emitida pela **CONTRATANTE** a **Nota de Empenho n.º 2024NE00** \_\_\_\_\_, datada de \_\_\_\_\_, no valor de **R\$** \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REAJUSTAMENTO:**

Na hipótese de o prazo de execução da obra exceder 12 (doze) meses, contado da data da apresentação da proposta, por motivos alheios à vontade da **CONTRATADA**, tais como, alteração do cronograma físico-financeiro, por interesse da **CONTRATANTE** ou por fato superveniente resultante de caso fortuito ou força maior, o valor remanescente, ainda não pago, poderá ser reajustado de acordo com a variação do Índice Nacional da Construção Civil - INCC, ocorrida no período respectivo, somente se ainda em vigência o presente instrumento, motivado por prorrogação, admitindo-se, ainda, a livre negociação entre as partes, e mediante solicitação expressa à **CONTRATANTE**, que se reserva o direito de analisar e conceder o acréscimo pretendido, utilizando-se da seguinte fórmula:

**R:  $V(I - I_0)$** , onde:

**I<sub>0</sub>**

R = Valor do reajuste procurado;

V= Valor constante da proposta;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

I<sub>0</sub> = Índice relativo ao mês da proposta;

**Parágrafo primeiro.** No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente, tão logo seja divulgado o índice definitivo.

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

**Parágrafo terceiro.** Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente.

**Parágrafo quarto.** Fica a **CONTRATADA** obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA VIGÊNCIA:**

O presente contrato terá vigência de **18 (dezoito) meses**, a contar da sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos e limites fixados no art. 105 da Lei nº 14.133/2021, mediante assinatura de termo aditivo.

**Parágrafo único.** O ajuste será prorrogado ainda em razão de dilatação ou alteração do prazo de execução dos serviços, se assim necessário.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – 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 seguro-garantia, no prazo de 1 (um) mês da assinatura deste contrato, na importância de **5% (cinco por cento)** do valor total do contrato, que corresponde à **RS \_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_).

**Parágrafo primeiro.** Será ainda exigida prestação de garantia adicional nas contratações de obras e serviços de engenharia 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 esta Lei, nos termos do § 5º, do artigo 59, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**Parágrafo segundo.** A garantia prestada pela **CONTRATADA** 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, conforme dispões o artigo 100 da Lei n. 14.133/2021.

**Parágrafo terceiro.** No caso de acréscimo no valor contratual, a **CONTRATADA** obriga-se a depositar junto ao Ministério Público, 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.

**Parágrafo quarto.** O seguro-garantia tem por objetivo garantir o fiel cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** perante à **CONTRATANTE**, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento, observadas as seguintes regras:

I - a garantia deverá ter validade durante a execução do contrato e estender-se-á por mais **3 (três) meses após o término da vigência contratual** e deverá acompanhar as modificações referentes à vigência deste mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora;

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

**Parágrafo quinto.** A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no parágrafo primeiro.

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

**Parágrafo sétimo.** 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 incisos I e II do art. 137 da Lei n.º 14.133/2021.

1. O bloqueio efetuado com base neste parágrafo não gera direito a nenhum tipo de compensação financeira à **CONTRATADA**.
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.

**Parágrafo oitavo.** 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 1 (um) mês**, 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.

**Parágrafo nono.** A garantia somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todos os encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da contratação, bem como apresentação de toda a documentação solicitada no edital pela **CONTRATANTE**.

**Parágrafo décimo.** Será considerada extinta a garantia:

1. com a devolução da apólice, acompanhada de declaração da **CONTRATANTE**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do contrato;
2. no prazo de três meses após o término da vigência, caso a **CONTRATANTE** não comunique a ocorrência de sinistros.

**Parágrafo décimo segundo.** A garantia não será extinta em caso de ocorrência de sinistro ou irregularidade, devidamente comunicada à seguradora pela **FISCALIZAÇÃO**.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL:**

Competem a ambas as partes, de comum acordo, salvo nas situações tratadas neste contrato, na Lei n.º 14.133/2021, e em outras disposições legais pertinentes, realizar, por escrito, por meio de Termo Aditivo, as alterações contratuais que julgarem convenientes.

**Parágrafo único.** A **CONTRATADA** fica obrigada a aceitar as alterações unilaterais, conforme disposto no art. 124, I, da Lei n.º 14.133/2021.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS PENALIDADES:**

Com fundamento no artigo 156 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, a **CONTRATADA** ficará sujeita, no caso de cometimento das infrações administrativas previstas no artigo 155, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

1. Advertência;
2. Multas percentuais, nos termos estabelecidos neste contrato;
3. Impedimento de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;
4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**Parágrafo primeiro.** As penalidades acima referidas serão propostas pela **FISCALIZAÇÃO** e impostas pela autoridade competente.

**Parágrafo segundo.** As sanções previstas nos itens 1, 3 e 4 desta cláusula poderão ser aplicadas juntamente com a do item 2, facultada a defesa prévia do interessado, por escrito, no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

**Parágrafo terceiro.** A aplicação das sanções previstas nesta cláusula não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

**Parágrafo quarto.** A aplicação de quaisquer penalidades previstas neste instrumento será precedida de regular processo administrativo, onde se garantirá o contraditório e a ampla defesa.

### **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DAS MULTAS**

De conformidade com o art. 162 da Lei nº 14.133/2021, será aplicada multa à **CONTRATADA**, a juízo da Administração, nas seguintes condições:

1. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, no atraso no cumprimento de etapa prevista no cronograma de execução, **por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerada inexecução parcial ou total do contrato;;
2. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato no descumprimento de qualquer cláusula contratual, por falta de apresentação de documentação, certificado, relatório ou qualquer documento disciplinado no contrato ou condição não abrangida pelos itens posteriores, **para cada evento e por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento), quando assim poderá ser considerando inexecução parcial do contrato;
3. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor da medição devida, quando detectados que os serviços não forem realizados ou produtos/equipamentos não forem fornecidos conforme previsto no cronograma, **por dia de atraso**, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerada inexecução parcial ou total do contrato;
4. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, por dia de atraso, do prazo de entrega da obra, limitada sua aplicação a 10% (dez por cento) do valor total do contrato, quando assim poderá ser considerando inexecução parcial ou total do contrato;
5. 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o valor do contrato, quando esgotado o prazo para a retirada do material rejeitado, por dia de permanência excedente;
6. De até 20% (dez por cento) sobre o valor do contrato, em caso de inexecução parcial do objeto contratado, sem prejuízo das demais sanções previstas.
6. De até 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, em favor do contratado, no caso de inexecução total do objeto, sem prejuízo das demais sanções previstas

**Parágrafo primeiro.** A **FISCALIZAÇÃO** deverá emitir relatório informando à Administração Superior sobre a possível abertura de procedimento de aplicação de penalidade à **CONTRATADA**, dever ser registrada nos livros/diários de obras, dando-se conhecimento à **CONTRATADA**.

**Parágrafo segundo.** A **CONTRATADA** terá acesso a todas as vistorias, bem como ao relatório, tendo **dois dias úteis, contados do recebimento do relatório, para se manifestar e emitir parecer.** A **FISCALIZAÇÃO** também terá o prazo de **dois dias úteis** para analisar e julgar o parecer.

**Parágrafo terceiro.** Fica assegurado à **CONTRATADA** o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, a **CONTRATADA** terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de a **CONTRATANTE** adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

**Parágrafo quarto.** As multas de que tratam os itens anteriormente enumerados serão entendidas como independentes e cumulativas.

**Parágrafo quinto.** Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 15 (quinze) dias após a emissão da ordem de serviço.

**Parágrafo sexto.** 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 Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA EXTINÇÃO:**

A inadimplência das cláusulas e condições estabelecidas neste contrato, por parte da **CONTRATADA**, assegurará à **CONTRATANTE** o direito de extinguir o Contrato, mediante notificação através de ofício, entregue diretamente, por via postal ou eletronicamente, com prova de recebimento, sem ônus de qualquer espécie para Administração e prejuízo das sanções previstas neste ajuste.

**Parágrafo primeiro - Extinção Unilateral.** Ficarà o presente contrato extinto unilateralmente pela **CONTRATANTE**, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta.

**Parágrafo segundo - Extinção Consensual.** Ficarà o presente contrato extinto por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração.

**Parágrafo terceiro - Extinção Judicial ou Arbitral.** O presente contrato poderá ser extinto por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**Parágrafo quarto.** A falta dos registros ou documentações, incluindo a ART ou RRT, ou, ainda, constatada a irregularidade, poderá ensejar o rompimento do vínculo contratual, sem prejuízo das multas contratuais, bem como das demais cominações legais.

**Parágrafo quinto.** Fica vedado, à **CONTRATADA**, sob pena de rescisão contratual, CAUCIONAR ou utilizar o Contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa anuência da **CONTRATANTE**.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA CONTRATANTE:**

A extinção de que trata o parágrafo primeiro da cláusula anterior, acarreta, no que couber, conforme dispõe o artigo 139 da Lei nº 14.133/2021, as seguintes consequências, sem prejuízo das sanções pertinentes, reconhecendo a **CONTRATADA**, desde já, os direitos da **CONTRATANTE** de:

- assunção imediata do objeto deste contrato no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;
- ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;
- execução da garantia contratual, para :
  - a) ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;
  - b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;
  - c) pagamento das multas devidas à Administração Pública;
  - d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;
- retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados à **CONTRATANTE** e das multas aplicadas.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO:**

Os empregados e prepostos da **CONTRATADA** não terão qualquer vínculo empregatício com a **CONTRATANTE**, correndo por conta exclusiva da primeira todas as obrigações decorrentes da legislação



trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, as quais se obriga a saldar na época devida.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA CESSÃO E SUBCONTRATAÇÃO:**

O presente contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, total ou parcial, sem expressa autorização da **CONTRATANTE**.

**Parágrafo primeiro.** A **CONTRATANTE** não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da **CONTRATADA** para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros.

**Parágrafo segundo.** A **CONTRATANTE** não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da fornecedora para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros ou quaisquer outros.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DO TRATAMENTO DOS DADOS PESSOAIS:**

As Partes obrigam-se a realizar o tratamento de dados pessoais em obediência às disposições legais vigentes, nos moldes da Lei 13.709/2018 (LGPD), visando dar efetiva proteção aos dados coletados de pessoas naturais que possam identificá-las ou torná-las identificáveis.

**Parágrafo primeiro.** O Consentimento para o tratamento de dados pessoais, citado nesta Cláusula, se dará por meio da assinatura deste contrato.

**Parágrafo segundo.** O tratamento de dados pessoais se dará, exclusivamente, para os fins necessários ao cumprimento do objeto deste Contrato, sem a possibilidade de tratamento futuro incompatível com a finalidade.

**Parágrafo terceiro.** A **CONTRATADA** autoriza expressamente que suas informações e dados pessoais sejam compartilhados pelo **CONTRATANTE** com Autoridades públicas, administrativas e judiciais, que, no exercício de sua competência, exijam informações, mesmo que não haja ordem ou citação executiva ou judicial para esse efeito, para os seguintes fins:

1. colaborar na investigação e denunciar fraudes, pirataria, violação de direitos de propriedade intelectual ou qualquer outro ato ilícito, bem como qualquer atividade ou circunstância que possa gerar responsabilidade legal para o **CONTRATANTE**;
2. resguardar interesse público, a aplicação ou administração da justiça, o reconhecimento, exercício ou defesa de um direito em um processo judicial ou administrativo e/ou a resolução de disputas; e
3. cumprir com qualquer lei, regulamento ou disposição legal aplicável, ou algum mandato de autoridade competente devidamente fundamentado e motivado.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO:**

O presente contrato será publicado sob a forma de extrato, no Diário Oficial Eletrônico do Ministério Público do Estado do Amazonas, nos termos do ATO PGJ N.º 082/2012, bem como no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no prazo estabelecido no artigo 94 da Lei n.º 14.133/2021, após a sua assinatura, correndo as despesas por conta da **CONTRATANTE**.

### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DAS NORMAS APLICÁVEIS**

O presente contrato deverá respeitar as seguintes leis e/ou decretos e resoluções:

1. Lei n.º 14.133/2021 – Licitações e Contratos;
2. Lei n.º 8.078/90 – Código de Defesa do Consumidor;
3. Lei n.º 5.194/66 – Regula o exercício das profissões de Engenheiro;
4. Lei n.º 6.496/77 – Anotação de Responsabilidade Técnica;
5. Lei n.º 10.406/02 – Código Civil Brasileiro;
6. Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaios da ABNT – Associação Brasileira de Normas

Técnicas, em especial a ABNT NBR 7229/93 e 13969/97;

7. Diretrizes, condições e padrões ambientais estabelecidos pela Resolução CONAMA n.º 307/2002;
8. Demais legislações supervenientes e, de forma suplementar, à luz da legislação específica vigente, aplicada à construção civil, em especial as emitidas pelo Conselho Federal de Engenharia e Arquitetura.

**Parágrafo único.** A **CONTRATADA** declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitar-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não expressamente transcritas no presente instrumento.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:**

A **CONTRATADA**, em cumprimento à Resolução n.º 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, declara que não possui sócios, gerentes ou diretores 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.

**Parágrafo único.** Os casos omissos neste contrato serão resolvidos pela Administração Superior da **CONTRATANTE**, baseados na legislação vigente.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DO FORO:**

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.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Subprocurador-Geral de Justiça para Assuntos Administrativos

XXXXXXXXXXXX

Representante Legal da Empresa

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



Documento assinado eletronicamente por **Caroline Ellen Bezerra, Chefe da Divisão de Contratos e Convênios - DCCON**, em 21/08/2024, às 09:41, 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](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1407250** e o código CRC **FC71B427**.



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM - [www.mpam.mp.br](http://www.mpam.mp.br)

**ANEXO N° 1410460.2024.CPL.1410460.2022.025079**



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM -  
[www.mpam.mp.br](http://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:

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 **item 5.6. e art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021**, não está 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) Que 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) 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 IRANDUBA – 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.

(Cidade-UF), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

RAZÃO SOCIAL/CNPJ DA EMPRESA

Representante Legal



**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]*

#### **PROPOSTA DE PREÇOS**

A ..... (*razão social da empresa proponente*) estabelecida na ..... vem apresentar proposta para **execução dos serviços de Reforma da Edificação das Promotorias de Justiça da Comarca de Iranduba/AM**, órgão integrante do MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS, localizada na Av. Rio Madeira, s/n, Bairro Centro, Iranduba/AM, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, objeto do **Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2024–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de R\$ ..... (.....).

1. Prazo de validade da proposta: no mínimo 90 (noventa) 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 ..... (.....) **meses/dias**, 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 **item 5.6. e art. 14.º e seus incisos da Lei n.º 14.133/2021**, não está impedido de participar direta ou indiretamente desta licitação, e ainda, que não possui 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 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) 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 IRANDUBA – 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.

Local e data:

(assinatura)

(nome do representante legal pela empresa)

(CPF do representante legal)

***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.***





**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**

À

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Manaus-AM

**Ref.: Pregão Eletrônico n.º 94.00X/2024-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.

Local e Data

Carimbo, nome e assinatura do representante legal



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM -  
[www.mpam.mp.br](http://www.mpam.mp.br)

## **ANEXO VI - DO EDITAL**

### **MODELO DE CARTA PARA 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 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079, referente ao procedimento licitatório .....

Manaus, AM, de de 2024.

Representante(a) pela empresa licitante



**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS**  
Avenida Coronel Teixeira, 7995 - Bairro Nova Esperança - CEP 69037-473 - Manaus - AM -  
[www.mpam.mp.br](http://www.mpam.mp.br)

## **ANEXO VII - DO EDITAL**

### **MODELO - ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA;**

Atestamos, para cumprimento do item (.....) 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 do Projeto Básico N.º 7.2022.DEAC.0878385.2022.015951 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 2024.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante

de acordo

Representante da PGJ-AM



**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 DECLARAÇÃO 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 6.3 do PROJETO BÁSICO Nº 15.2024.DEAC.1374394.2022.025079.

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do PROJETO BÁSICO Nº  
15.2024.DEAC.1374394.2022.025079 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 2024.

Representante(a) designado(a) pela empresa licitante



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

## **ANEXO IX - DO EDITAL**

### **MODELO DE SOLICITAÇÃO DE CADASTRAMENTO NA SEFAZ/AM**

*[papel timbrado da empresa]*

(cidade), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_

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 **SECRETARIA 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: \_\_\_\_\_

**Razão Social e CNPJ da empresa**  
*Nome completo e CPF do Representante Legal*

---



Documento assinado eletronicamente por **Cleiton da Silva Alves, Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL**, em 27/09/2024, às 08:35, 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](http://sei.mpam.mp.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1410460** e o código CRC **C345609E**.

---