



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 1/2026

ComprasGov nº 90001/2026 UASG: 925509

Processo n.º 2025-577

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**, por intermédio da Comissão de Contratação designada pela Portaria nº 1.424/2025, de 31/03/2025, publicada no Diário da Justiça nº 7.749, de 31/03/2025, torna pública a abertura de procedimento licitatório, na modalidade **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com critério de julgamento **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO**, com Regime Execução Empreitada Por Preço Unitário, a ser realizado por meio da tecnologia da informação, obedecidos os preceitos da **Lei 14.133/2021** e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

Data: 29/01/2026

Horário: 10h00 (horário de Brasília)

Local: www.gov.br/compras/pt-br

2. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, salvo comunicação em contrário.

2.2. Este edital e seus anexos estão à disposição dos interessados na sala da CPL - Comissão Permanente de Licitação do Tribunal de Justiça do Estado do Acre, localizada na Rua Desembargador Jorge Araken, s/nº, Via Verde, CEP.: 69.915-631, Rio Branco - AC, telefone - (0xx) 68-3212-8280, de 2ª a 6ª feira, das 07h00min às 14h00min, e poderão ser consultados pelos sites: www.tjac.jus.br e www.gov.br/compras/pt-br.

2.3. 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 neste Tribunal.

2.4. É facultado ao presidente da Comissão de Contratação proceder, em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da Proposta e da Habilitação.

2.5. Para poder efetivar a assinatura eletrônica do instrumento contratual, a licitante vencedora deverá estar cadastrada no Sistema Eletrônico deste Tribunal.

2.6. Caso não possua o referido cadastro, será enviado link de página da internet, para o e-mail do responsável pela assinatura do instrumento contratual, como forma de se implementar a assinatura eletrônica.

3. DO OBJETO

3.1. A presente licitação tem por objeto a **contratação de empresa de engenharia especializada para reforma e ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo**, conforme as condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

3.2. A licitação terá dividida item único.

3.3. Detalhamento do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	Maior percentual de desconto sobre orçamento da Administração
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo/AC.	____%
Valor global estimado		R\$ 1.081.430,76

4. DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1. O valor total estimado para a execução dos serviços é de R\$ 1.081.430,76 (um milhão, oitenta e um mil, quatrocentos e trinta reais e setenta centavos), conforme orçamento analítico (doc. D30926) e informação disponibilidade orçamentária e financeira (doc. R253600).

4.2. O valor estimado para contratação foi calculado seguindo a sistemática estabelecida pelo art. 23, § 2º, inciso I, da Lei 14.133/2021, porquanto se adotou a metodologia contida no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção.

5. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

5.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

5.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

5.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, para o e-mail: cpli1@tjac.jus.br.

5.4. As impugnações e esclarecimentos serão respondidos no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame. As respostas estarão disponíveis nos sites

<http://www.tjac.jus.br/licit/?tax=classificacao-atual> e <https://www.gov.br/compras/>.

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

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

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

6. DO CREDENCIAMENTO

6.1. O credenciamento se inicia com o registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.

6.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/sicaf-digital>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

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

6.4. O licitante responsabiliza-se, exclusiva e formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras as propostas e lances ofertados, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema Compras por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

6.5. É obrigação do licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão, bem como de comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança.

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

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

7. DA PARTICIPAÇÃO

7.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que atenderem a todas as exigências constantes neste edital e seus anexos.

7.2. Não poderão disputar esta licitação:

7.2.1. Empresas cujo objeto social não seja pertinente nem compatível com o objeto desta CONCORRÊNCIA;

7.2.2. 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;

7.2.3. Servidor, empregado ou ocupante de cargo em comissão do órgão ou entidade contratante ou comissão responsável pelo presente processo licitatório;

7.2.4. 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;

7.2.5. Empresas que tenham em seus quadros funcionais pessoas que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao TJAC, conforme Artigos 1º e 2º, inciso VI e Artigo 3º, da Resolução nº 07, do Conselho Nacional de Justiça, de 18 de outubro de 2005.

7.2.6. Empresas que estejam suspensas, temporariamente, de participar de licitações ou impedidas de contratar com Tribunal de Justiça do Estado do Acre.

7.2.7. Não será admitida a participação de um mesmo representante para mais de uma pessoa física ou jurídica.

7.2.8. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

7.2.9. Para participação no certame, 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.

7.2.10. Não serão assegurados os benefícios dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006 para aqueles que se identificarem como microempresa ou empresas de pequeno porte no campo apropriado do sistema, conforme previsão do art. 4º, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.2.11. Ao participar de processo licitatório, o representante legal do licitante, titular de dados pessoais, está ciente de que, para a execução do objeto desta licitação, o CONTRATANTE terá acesso aos seus dados, tais como: número de documentos, endereço eletrônico, cópias de documentos de identificação, bem como, que os referidos dados serão tratados pela Administração, conforme autorização legal prevista na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei nº 13.709/2018 – Art. 7º, inciso II.

7.2.12. Empresas que estejam suspensas, temporariamente, de participar de licitações ou impedidas de contratar com Tribunal de Justiça do Estado do Acre.

8. VEDADA A PARTICIPAÇÃO DE LICITANTES SOB A FORMA DE CONSÓRCIO

8.1. Não será admitida a participação de empresas em Consórcio neste procedimento licitatório, conforme o disposto no Estudo Técnico Preliminar e nas diretrizes institucionais que buscam a plena integração e responsabilidade única na execução da obra. O Tribunal de Justiça do Estado do Acre justifica esta vedação por razões de ordem técnica, logística e de controle administrativo, assegurando, dessa forma, a execução integral e coordenada dos serviços sob responsabilidade centralizada.

8.1.1 A vedação visa impedir a fragmentação da responsabilidade técnica, o que dificultaria a rastreabilidade e o controle de qualidade da execução de um projeto complexo em um local de difícil logística, como o Município de Marechal Thaumaturgo/AC. A contratação de uma única empresa para a execução da evita o conflito de compatibilização dos sistemas e dificuldades na distribuição de responsabilidades futuras, tanto no gerenciamento do canteiro, quanto na imputação de responsabilidades.

8.1.2. A proibição garante a padronização de métodos construtivos e materiais, facilitando a fiscalização e a gestão contratual para a Administração, conforme a orientação do Tribunal de Contas da União (TCU) que entende ser legítima a vedação à formação de consórcios quando a complexidade do objeto exigir integração plena da execução e responsabilidade técnica centralizada, especialmente em localidades remotas ou de difícil acesso.

9. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA

9.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

9.1.1. A proposta registrada poderá ser alterada ou excluída até a data e hora definida no edital para abertura das propostas e, após este prazo, o sistema eletrônico não aceitará inclusão, alteração ou desistência da proposta.

9.2. Quando do cadastro da proposta eletrônica, o licitante deverá consignar o MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO, devendo ser observada as informações contidas neste edital e Termo de Referência.

9.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

9.4. 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.

9.5. 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.

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

a) 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;

b) 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;

c) não possui 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;

d) 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.

9.7. A falsidade da declaração de que trata o item 9.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

9.8. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação, prorrogável a pedido da Administração.

9.8.1. Não será admitida a modificação da proposta pelo licitante que aceitar prorrogar a sua validade.

10. DA ABERTURA DA SESSÃO E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

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

10.2. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante ou que não esteja em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.

10.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

10.2.2. A classificação da proposta nesta fase não impede o seu julgamento definitivo em contrário, levado a efeito na fase de aceitação desta.

10.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas em ordem crescente de preços, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão de Contratação do TJAC e os licitantes.

10.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão pública será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no horário estabelecido no preâmbulo deste edital, salvo comunicação da Comissão de Contratação em contrário.

11. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

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

11.2. O lance deverá ser ofertado pelo MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO.

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

11.4. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

11.5. O intervalo mínimo de diferença de percentual entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1%.

11.6. 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.

11.7. O modo de disputa adotado para a presente licitação será o ABERTO.

11.8. 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.

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

11.10. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

11.11. Encerrada a fase competitiva, poderá a Comissão de Contratação, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do maior desconto.

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

11.13. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances).

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

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

11.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o presidente da Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24h (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo presidente da Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

12. DA NEGOCIAÇÃO

12.1. Após o encerramento da etapa de lances e depois de resolvidas as situações de empate, a Comissão de Contratação poderá encaminhar contraproposta à arrematante para negociar condições mais vantajosas, observado o critério de julgamento e o percentual máximo estabelecido para a contratação, não se admitindo negociar condições diferentes das previstas neste edital.

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

12.3. Havendo apenas uma proposta, esta poderá ser aceita desde que atenda a todas as condições do edital, devendo a Comissão de Contratação negociar visando obtenção de maior desconto.

12.4. Após a negociação do preço, a Comissão de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

13. DO ENVIO DA PROPOSTA

13.1. A Comissão de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de até 03 (três) dias úteis envie a proposta adequada ao último lance ofertado**, conforme Orçamento Preliminar e respectivos anexos descritos na Planilha Resumo, ambos anexos do TR.

13.2. O envio deverá ser feito, exclusivamente, mediante convocação no sistema Compras.gov.br.

13.3. É facultado ao presidente da Comissão de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no subitem 13.1, a partir de solicitação do licitante antes de findo o prazo originalmente concedido.

13.4. Caso a empresa não encaminhe no prazo estabelecido, ou encaminhe documento em desacordo com as condições deste Edital e do Termo de Referência, a proposta será RECUSADA.

14. DA FASE DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

14.1. Encerrado o prazo para apresentação e envio da proposta, a Comissão de Contratação designada verificará da primeira colocada eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF – Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, disponível no site do Comprasnet (<https://www.gov.br/compras/pt-br/>);

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

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<http://www.portaltransparencia.gov.br/>); e

d) Cadastro de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa - CNIA - CNJ (https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

14.2. 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.

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

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

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

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

14.4. Feita a análise preliminar das propostas apresentadas, estas serão submetidas à Comissão Técnica de avaliação e julgamento, por ordem de classificação crescente, para verificação da conformidade da proposta com os requisitos do edital e anexos.

14.5. O critério de julgamento da presente licitação é o MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO.

14.6. No julgamento da proposta a Comissão de Contratação poderá, de forma fundamentada, sanar erros ou falhas que não alterem a sua substância, dos documentos e sua validade jurídica, para fins de classificação.

14.7. A Comissão de Contratação e a Subsecretaria de Infraestrutura TJAC poderão realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada.

14.8. A Comissão de Contratação poderá solicitar manifestação da área técnica (SUINF) deste Tribunal de Justiça, para subsidiar suas decisões, indicando o dispositivo do edital de licitação objeto do questionamento e os documentos ou elementos sobre os quais recai a dúvida.

14.9. Havendo empate entre duas ou mais propostas, o critério de desempate obedecerá a ordem prevista no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

14.9.1. Persistindo o empate, o sistema realizará sorteio eletrônico.

14.10. Serão desclassificadas as propostas:

14.10.1. Que não tiverem sua exequibilidade demonstrada, após análise pela Subsecretaria de Infraestrutura;

14.10.2. Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital;

14.10.3. Formuladas por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do presente certame licitatório;

14.10.4. Que apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital e respectivos anexos; e

14.10.5. Que contiverem vícios insanáveis.

14.11. No caso de desclassificação será examinada a proposta subsequente e assim sucessivamente até a obtenção de uma que atenda a este edital, podendo a Comissão de Contratação negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

15. DA HABILITAÇÃO

15.1. Para habilitação do licitante é necessária a documentação de:

- a) habilitação jurídica;
- b) regularidade fiscal, social e trabalhista;
- c) qualificação econômico-financeira;
- d) qualificação técnica.

15.2. Documentos relativos à habilitação jurídica:

- a) registro comercial, no caso de empresa individual; ou
- b) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedade comercial e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores; ou
- c) inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício; ou ainda
- d) decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir, e;

15.3. Documentos relativos às habilitações fiscal, social e trabalhista:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) do Ministério da Fazenda (comprovante emitido pela Receita Federal ou Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido pelo SICAF);
- b) prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Municipal/Distrital do domicílio ou sede do licitante;
- c) prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Estadual/Distrital do domicílio ou sede do licitante;
- d) prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (SRFB) e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
- e) prova de regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, fornecido pela Caixa Econômica Federal – CEF;
- f) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- g) demonstração de cumprimento do disposto no art. 7º, inc. XXXIII, da Constituição Federal.

15.4. Documentos relativos à qualificação econômico-financeira:

15.4.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo distribuidor da sede do licitante, conforme art. 69, caput, inciso II, da Lei nº 14.133/2021. Caso a certidão não possua prazo de vigência expresso, considerar-se-á o prazo máximo de 90 (noventa) dias de emissão para aceitação;

15.4.1.1. Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso; e

15.4.1.2. Se o licitante não for sediado no Estado do Acre, as certidões deverão vir acompanhadas de declaração oficial da autoridade judiciária competente, relacionando os distribuidores que, na Comarca de sua sede, tenham atribuição para expedir certidões negativas de falências, de recuperação judicial ou de execução patrimonial;

15.4.2. O Balanço Patrimonial, Demonstrações de Resultado e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) anos últimos exercício sociais, conforme art. 69, inciso I, da Lei 14.133/2021.

15.4.2.1. O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

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

15.4.2.3. A comprovação da boa situação financeira da empresa será avaliada de forma objetiva pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), maiores que 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas abaixo ao balanço patrimonial:

*LG (Liquidez Geral)= (Ativo Circulante + Realizável A Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

*SG (Solvência Geral) = (Ativo Total) / (Passivo Circulante + Passivo não Circulante); e

*LC (Liquidez Corrente) = (Ativo Circulante) / (Passivo Circulante).

15.4.3. Declaração expedida por profissional contábil que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital.

15.4.4. Comprovação que possui capital social mínimo ou patrimônio líquido equivalente a 10% (dez por cento) do valor da proposta inicial.

15.4.5. As empresas constituídas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura;

15.4.6. Declaração com a relação de compromissos assumidos pelo licitante que importem em diminuição de sua capacidade econômico-financeira, excluídas as parcelas dos contratos já firmados, conforme modelo constante do edital.

15.4.7. 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 em conformidade com o modelo constante do edital.

15.4.8. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

a) publicados em Diário Oficial ou;

b) publicados em jornal de grande circulação ou;

c) registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou;

d) por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, na forma da IN nº 11, da Diretoria do Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI, de 05 de dezembro de 2013, art. 12, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento.

15.4.8.1. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial, o licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial ou Entidade em que o balanço foi arquivado.

15.4.8.2. A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei nº 8.981, de 20.01.1995, deverá apresentar, juntamente o Balanço Patrimonial, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Caixa.

15.4.9. A capacidade econômico-financeira será avaliada para se constatar se o licitante está apta para elaborar e aprovar os projetos e construção do prédio conforme previsto no Termo de Referência, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) meses;

15.5. Documentos relativos à qualificação técnica:

15.6. Para efeito de comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante, serão consideradas como parcelas de maior relevância da obra, objeto do presente certame, equivalente a 50% - cinquenta por cento do objeto, em atendimento a norma licitatória (art. 67 da Lei n.º 14.133/2021) e a Resolução do CONFEA 1.137/2023, conforme os serviços mais relevantes definidos na planilha orçamentária, são eles:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Exigida
1	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA	m ²	94,20
2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	603,45
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m ²	67,32

15.7. A comprovação da capacidade técnico-operacional deverá ser efetuada mediante a apresentação de um ou mais atestados em nome da licitante.

15.8. A licitante poderá apresentar os atestados provenientes de pessoa jurídica de direito privado com assinatura digital ou reconhecimento de assinatura em cartório e comprovação de que o signatário é representante legal da emitente através de apresentação do contrato social e procuração se for o caso, a fim de evitar diligências durante a fase de habilitação técnica.

15.9. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de CAT Sem Registro de Atestado.

15.101. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de Atestado que não estão em conformidade com a RESOLUÇÃO N° 93, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2014 do CAU/BR e/ou RESOLUÇÃO N° 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA.

15.11. Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de Certidão de Acervo Operacional (CAO) não acompanhada de Atestado e/ou CAT que gerou tal documento.

15.12. Qualificação Técnico-Profissional: Para atendimento à qualificação Técnico-Profissional as licitantes deverão comprovar que o profissional indicado pela empresa executou, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico CAT e atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU, comprovando a execução de serviços semelhantes, quais seja, execução de obra institucional/comercial de edificação em complexidade equivalente ou superior ao Projeto.

15.13. Equipe Técnica Mínima: A licitante deverá comprovar a disponibilidade dos seguintes profissionais, mediante apresentação de currículos e certidões de acervo técnico (CAT) registradas no Conselho Regional de

Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU):

15.13.1. Engenheiro Civil, ou Arquiteto: 1 profissional, com experiência comprovada em obras similares.

15.13.2. Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho (dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho)

15.13.2.1. O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura dos profissionais acima aludidos deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.

15.13.2.2. A comprovação do vínculo profissional se dará mediante a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como CONTRATANTE; ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; ou do contrato de trabalho com firma reconhecida, de Certidão de Registro e Quitação da empresa, com indicação do profissional como responsável técnico; ou declaração de que os profissionais integrarão o quadro da licitante se a empresa vier a ser CONTRATADA, acompanhada de atesto/ciência do profissional autenticado ou com cópia de documento de identificação de forma a comparar a assinatura do profissional.

15.13.2.3. O profissional indicado na forma supra deverá participar do serviço objeto do contrato e será admitida a sua substituição, desde que justificada e aceita pela Administração, por profissionais que detenha(m) as mesmas qualificações exigidas na licitação, todas acompanhado(s) das respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – C.A.T. emitida(s) pelo CREA/CAU).

15.13.2.4. No caso de duas ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável Técnico, todas serão inabilitadas.

15.13.2.5. Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais, referentes a obras e/ou serviços como contratos rescindidos unilateralmente.

15.14. Disponibilidade de Equipamentos: Declaração formal de posse ou comprovada disponibilidade, mediante contrato de locação ou compromisso de compra de 01 (um) Caminhão Basculante.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS DA HABILITAÇÃO

16.1. Sob pena de inabilitação, os documentos deverão se referir ao CNPJ cadastrado no sistema www.gov.br/compras para a participação do certame.

16.2. 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 para atestados de capacidade técnica e no caso daqueles documentos que pela própria natureza forem emitidos somente em nome da matriz.

16.3. Toda a documentação apresentada deverá estar dentro do prazo de validade estabelecido pelo órgão expedidor e, quando omissa, será aceita por 90 (noventa) dias a partir da sua expedição.

16.4. Consideradas cumpridas todas as exigências do edital pela arrematante, a Comissão de Contratação a declarará vencedora e encaminhará o certame à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar a

licitação.

16.5. Ocorrendo a inabilitação, a Comissão de Contratação examinará a proposta subsequente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao edital.

16.6. A Comissão de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância da habilitação, dos documentos e sua validade jurídica, atribuindo-lhes validade e eficácia.

17. DOS RECURSOS

17.1. A Comissão de Contratação declarará o vencedor e concederá o prazo de 10 (dez) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, indicando em campo próprio do sistema o ato a ser impugnado.

17.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará na preclusão desse direito.

17.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 03 (três) dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses, conforme dispõe o Art. 165, § 1º, inciso I, da Lei 14.133/21.

17.4. 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.

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

17.6. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

17.7. Não havendo recurso, o presidente da Comissão de Contratação encaminhará o procedimento à autoridade superior para adjudicar e homologar o objeto da licitação.

17.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

18. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

18.1. Das infrações administrativas e sanções constam na cláusula décima segunda da minuta do contrato.

19. DA SUBCONTRATAÇÃO

19.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual, total ou parcial. Conforme justificado nos Estudos Técnicos Preliminares [H22465] e no interesse da Administração em garantir controle técnico e padronização, a natureza do objeto, a complexidade da obra e a localização remota impõem a vedação à subcontratação, de modo a evitar a fragmentação da responsabilidade técnica, a dificuldade de fiscalização e potenciais incompatibilidades de métodos construtivos, assegurando que a execução integral e coordenada fique sob responsabilidade única da Contratada.

20. DO PAGAMENTO, CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E REAJUSTE DE PREÇOS

20.1. Do pagamento, critérios de medição e reajuste de preços, conforme constam no Termo de Referência e na minuta de contrato.

21. DA CONTRATAÇÃO

21.1. Após a homologação da Concorrência Eletrônica, o licitante vencedor será convocado para, no prazo de até 03 (três) dias corridos, firmar o Contrato, contados da sua disponibilização no Sistema Eletrônico, sem prejuízo das sanções previstas na Lei 14.133/2021, e em outras legislações aplicáveis.

21.2. O prazo de convocação acima poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

22. DA SUSTENTABILIDADE

22.1. Os resíduos produzidos durante a execução dos trabalhos serão gerenciados de acordo com Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (e suas alterações/revogações contidas na Resolução CONAMA nº 448, de 18 de janeiro de 2012). A contratada responderá, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental local ou pela Fiscalização do TJ/AC, devendo prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final.

22.2. Sempre que possível, os serviços prestados pela Contratada deverão obedecer às recomendações da Resolução CNJ nº 400/2021 e uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes do Plano de Contratação de Logística Sustentável no âmbito do Poder Judiciário.

22.3. A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, dentre as quais, destaca-se: racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicos poluentes, substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade, racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água, repassando a seus empregos todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água, reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza,

asseio e conservação, descarte adequado de materiais tóxicos como óleo de motor, lâmpadas fluorescentes e reatores, pilhas e baterias, etc. Sempre apresentando à CONTRATANTE a comprovação deste descarte, da forma ecologicamente correta.

22.4. Os materiais empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.

22.5. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por lei, bem como em áreas não licenciadas.

23. MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA

23.1. A contratada deverá, obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para às mulheres vítimas de violência doméstica e familiar, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, conforme Ato da Presidência-Portaria nº 2021, de 13 de junho de 2023.

23.2. Em caso de descumprimento, instituir a aplicação de sanção administrativa e multa diária de 0,2% do valor do contrato, em período não superior a 10 (dez) dias, em caso de descumprimento. Em não havendo adequação no prazo de 60 (sessenta) dias, a administração providenciará a rescisão contratual, com a aplicação de multa por inexecução total do contrato, sem prejuízo da aplicação de demais sanções previstas no contrato.

23.3. Na hipótese de indisponibilidade de mão de obra qualificada para as atividades laborais requeridas pela empresa CONTRATADA, a SEPSO – Secretaria de Projetos Sociais certificará a impossibilidade de cumprimento do item acima (23), cabendo à empresa CONTRATADA a comunicação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento de certidão da SEPSO, a impossibilidade do cumprimento da obrigação de fazer ora deliberada, devidamente acompanhada da certidão supramencionada.

24. EGRESSOS DO SISTEMA CARCERÁRIO

24.1. A contratada deverá, obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para detentos e egressos do sistema penitenciário, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, em cumprimento ao disposto na Resolução CNJ n.º 114/2010, dispõe sobre a reserva de vagas para admissão de detentos, bem como de egressos do sistema penitenciário nas contratações de obras e serviços no âmbito do Judiciário.

25. DA ACESSIBILIDADE

25.1. Em acordo com o Art. 45, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, os projetos e peças técnicas devem contemplar os principais requisitos e exigências das leis e normas técnicas de acessibilidade: autonomia, conforto e segurança. Tais parâmetros de acessibilidade estão previstos no Decreto Federal nº 5.296/2004, Lei nº 10.098/2000 (promoção da acessibilidade), Lei nº 13.146/2015 (Lei de Inclusão da Pessoa com Deficiência) e a resolução do CNJ nº 401/202, garantindo assim a acessibilidade e inclusão de pessoas com deficiência do Poder Judiciário e seus serviços auxiliares, regulamentando o funcionamento da unidade de acessibilidade e inclusão.

26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

26.1. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, conforme Art.183 da Lei nº 14.133/2021. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

26.2. Eventuais notificações serão feitas por meio do endereço eletrônico (e-mail) informado pelo licitante, sendo consideradas efetivamente recebidas.

26.3. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Contratação.

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

26.5. Fica entendido que o presente edital e todos os seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe ou condição mencionado em um documento, mesmo que omitido em outro, será considerado especificado e válido para esta licitação.

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

26.7. 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.

26.8. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

26.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

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



26.11. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no www.gov.br/compras/pt-br e endereço eletrônico: www.tjac.jus.br.

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

APÊNDICE

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

Concorrência Eletrônico nº /2026

Ref. Processo GRP nº 2025-577.

Razão Social:

CNPJ:

Endereço:

Telefone: Celular:

E-mail:

Dados bancários (banco/agência/conta corrente):

Conforme Edital Concorrência Eletrônica n.º..../2025, apresentamos proposta de preços para , para atender a demanda do Poder Judiciário do Estado do Acre, conforme especificações e condições constantes do Termo de Referência.

ITEM	DESCRIÇÃO	Maior percentual de desconto sobre orçamento da Administração
1	Contratação de empresa de engenharia especializada para Reforma e Ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo/AC.	____%
Valor global		R\$

- Declaramos que na proposta estão inclusos, além do lucro, todas as despesas e custos, tais como: transportes, encargos, tributos de qualquer natureza, despesas diretas ou indiretas relacionadas com o objeto da presente licitação.

- Declaramos que não possuímos empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de membros ou juízes vinculados ao Tribunal de Justiça do Estado do Acre, para fins do disposto na Resolução nº 9, de 6 de dezembro de 2005, do Conselho Nacional de Justiça.

- Declaramos que atendemos aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente. Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação das declarações e certidões pertinentes dos órgãos competentes como estabelece o art. 6º e seus incisos, da Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG). Estou ciente da obrigatoriedade da apresentação do registro no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais caso minha empresa exerça uma das atividades constantes no Anexo II da Instrução Normativa nº 31, de 3 de dezembro de 2009, do IBAMA.

- Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias, a contar da data da sua apresentação, podendo ser prorrogado, a pedido de Administração.

Local e data

Nome, função e assinatura do representante legal

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO

Desembargadora **Regina Ferrari**
Presidente, em exercício



Documento assinado eletronicamente por **REGINA CÉLIA FERRARI LONGUINI, Presidente em exercício** em 12/01/2026 às 13:38:06.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela **M130.BFPB.9K2G.ZZEW**

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa de engenharia para Reforma e Ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo/AC.

2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

2.1 O prazo de execução do serviço é de 06 meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço. A execução será de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, exigência e demais condições e especificações expressas no projeto e seus anexos.

2.2 O prazo de vigência do contrato, a teor da art. 111 da Lei 14.133/21, será automaticamente prorrogado quando o objeto não for concluído no período previsto no instrumento contratual.

2.3 O início da execução do objeto contratado deverá ocorrer em 5 (cinco) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço (OS).

2.4 Findo o processo licitatório, a contratada tem prazo de 3 (três) dias úteis para assinatura do contrato, a contar da convocação, podendo ser prorrogado por igual período, a critério da administração.

3. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

3.1 Fundamentação e descrição da necessidade da contratação

3.1.1 A fundamentação da contratação encontra-se pormenorizada em tópicos específicos dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3.1.2 O objeto da contratação, além de previstos no Plano de Obras 2022-2026, encontra-se inserto no Plano de Contratação Anual, conforme detalhamento a seguir:

- I. ID PCA no PNCP: 04034872000121-0-000006/2025
- II. Data de publicação no PNCP: 01/02/2025
- III. Id do item no PCA: 82
- IV. Classe/Grupo: 607 - OBRAS EM ANDAMENTO

4. DO FUNDAMENTO LEGAL E MODALIDADE LICITATÓRIA

4.1 A contratação dos serviços de obra de engenharia será regida pela lei 14.133/2021, na modalidade Concorrência, sob critério de julgamento de maior desconto;

4.2 Sob o prazo de 10 dias úteis para apresentação de propostas e lances, por tratar-se de obras e serviços comuns de engenharia;

4.3 O serviço a ser contratado engloba serviços e materiais que são amplamente utilizados na área de engenharia e arquitetura, cujas diversas disciplinas envolvidas constituem áreas de conhecimento comuns à formação de graduação de engenheiros e arquitetos, de uso habitual de profissionais da área, e aplicadas regularmente.

4.4 O art. 6º, da aludida Lei, preleciona que:

(...)

XXI - serviço de engenharia: toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administração e que, não enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do caput deste artigo, são estabelecidas, por força

de lei, como privativas das profissões de arquiteto e engenheiro ou de técnicos especializados, que compreendem:

- a) *serviço comum de engenharia: todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens;*

5. DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 5.1 A contratação dos serviços seguirá o regime de execução de empreitada por preço unitário assim, conforme disposto no §5º do art. 46 da Lei nº 14.133/2021.
- 5.2 A execução das obras deverá seguir, na sua totalidade, o Projeto Executivo fornecido nesse processo licitatório.

6. DA JUSTIFICATIVA

- 6.1 Este processo trata da contratação de empresa para Reforma e Ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo /AC.
- 6.2 O município de Marechal Thaumaturgo carece de instalações adequadas para o funcionamento do Poder Judiciário, sendo atualmente utilizado espaço inadequado, com diversas adequações realizadas, sem contemplar na totalidade os ambientes adequados
- 6.3 . A reforma e adequação completa do edifício garantirá:
- 6.3.1 Estrutura física condizente com as demandas judiciais da localidade;
- 6.3.2 Melhoria no atendimento à população e servidores;
- 6.3.3 Segurança institucional e patrimonial;
- 6.3.4 Cumprimento do planejamento estratégico do TJAC de ampliar a rede física de comarcas;

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 7.1 Não será admitida subcontratação.
- 7.2 Considerando a natureza do objeto e o interesse da Administração em garantir controle técnico, padronização executiva e rastreabilidade da qualidade, opta-se pela vedação à subcontratação, total ou parcial, dos serviços contratados.
- 7.3 A execução de obras públicas exige planejamento técnico contínuo, interação entre disciplinas de engenharia e arquitetura e acompanhamento direto do responsável técnico habilitado, conforme o disposto nas Resoluções nº 218/1973 e nº 1.137/2023 do CONFEA/CREA, que definem as atribuições exclusivas dos profissionais legalmente registrados.
- 7.3.1 **Fragmentação da responsabilidade técnica**, dificultando a rastreabilidade e o controle de qualidade da execução;
- 7.3.2 **Risco de incompatibilidade de métodos construtivos**, materiais e padrões técnicos entre contratada e subcontratadas;
- 7.3.3 **Dificuldade de fiscalização e acompanhamento pela Administração**, especialmente quanto à conformidade de ARTs/RRTs e medições;
- 7.3.4 **Potencial descumprimento do projeto básico e especificações técnicas**, comprometendo a funcionalidade e durabilidade da obra.

8. DO CONSÓRCIO

- 8.1 Não será admitido consórcios.

8.2 O Tribunal de Contas da União (TCU), por meio dos Acórdãos nº 2.575/2016 – Plenário e 2.263/2019 – Plenário, entende ser legítima a vedação à formação de consórcios quando a complexidade do objeto exigir integração plena da execução e responsabilidade técnica centralizada, especialmente em localidades remotas ou de difícil logística.

8.3 Diante do exposto, justifica-se a não permissão de participação de consórcios no processo licitatório para construção da Comarca de Santa Rosa do Purus/AC, por razões de ordem técnica, logística e de controle administrativo, assegurando:

8.3.1 Execução integral e coordenada sob responsabilidade única;

8.3.2 Padronização de métodos e materiais construtivos;

8.3.3 Facilidade de fiscalização e gestão contratual;

8.3.4 Segurança jurídica e rastreabilidade técnica, conforme Resoluções CONFEA/CREA.

9. ALINHAMENTO AO PLANO INSTITUCIONAL

9.1 Atendimento às necessidades dos servidores, colaboradores e usuários da Justiça indo ao encontro das necessidades do negócio, não apresentando conflito com o Planejamento Estratégico Institucional e Resoluções ou com objetivos organizacionais relacionados à gestão das aquisições e contratações.

10. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

10.1 Sustentabilidade ambiental

10.1.1.1 Os resíduos produzidos durante a execução dos trabalhos serão gerenciados de acordo com Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (e suas alterações/revogações contidas na Resolução CONAMA nº 448, de 18 de janeiro de 2012). A contratada responderá, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental local ou pela Fiscalização do TJ/AC, devendo prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final.

10.1.1.1.1 Sempre que possível, os serviços prestados pela Contratada deverão às obedecer às recomendações da Resolução CNJ nº 400/2021 e uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes do Plano de Contratação de Logística Sustentável no âmbito do Poder Judiciário

10.1.1.1.2 A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, dentre as quais, destaca-se: racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicos poluentes, substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade, racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água, repassando a seus empregos todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água, reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação, descarte adequado de materiais tóxicos como óleo de motor, lâmpadas fluorescentes e reatores, pilhas e baterias, etc. Sempre apresentando à CONTRATANTE a comprovação deste descarte, da forma ecologicamente correta.

10.1.1.1.3 Os materiais empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto;

10.1.1.1.3.1 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d’água, lotes vagos e áreas protegidas por lei, bem como em áreas não licenciadas;

10.2 Mulheres Vítimas de Violência

10.2.1.1 A contratada deverá, obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para às mulheres vítimas de violência doméstica e familiar, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, conforme Ato da Presidência-Portaria nº 2021, de 13 de junho de 2023.

10.2.1.1.1 Em caso de descumprimento, instituir a aplicação de sanção administrativa e multa diária de 0,2% do valor do contrato, em período não superior a 10 (dez) dias, em caso de descumprimento. Em não havendo adequação no prazo de 60 (sessenta) dias, a administração providenciará a rescisão contratual, com a aplicação de multa por inexecução total do contrato, sem prejuízo da aplicação de demais sanções previstas no contrato.

10.2.1.1.2 Na hipótese de indisponibilidade de mão de obra qualificada para as atividades laborais requeridas pela empresa CONTRATADA, a SEPSO – Secretaria de Projetos Sociais certificará a impossibilidade de cumprimento do item acima (23), cabendo à empresa CONTRATADA a comunicação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento de certidão da SEPSO, a impossibilidade do cumprimento da obrigação de fazer ora deliberada, devidamente acompanhada da certidão supramencionada.

10.3 Egressos do Sistema Carcerário

10.3.1 A contratada deverá, obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para detentos e egressos do sistema penitenciário, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, em cumprimento ao disposto na Resolução CNJ n.º 114/2010, dispõe sobre a reserva de vagas para admissão de detentos, bem como de egressos do sistema penitenciário nas contratações de obras e serviços no âmbito do Judiciário.

10.4 Da Acessibilidade

10.4.1 Em acordo com o Art. 45, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, os projetos e peças técnicas devem contemplar os principais requisitos e exigências das leis e normas técnicas de acessibilidade: autonomia, conforto e segurança. Tais parâmetros de acessibilidade estão previstos no Decreto Federal nº 5.296/2004, Lei nº 10.098/2000 (promoção da acessibilidade), Lei nº 13.146/2015 (Lei de Inclusão da Pessoa com Deficiência) e a resolução do CNJ nº 401/202, garantindo assim a acessibilidade e inclusão de pessoas com deficiência do Poder Judiciário e seus serviços auxiliares, regulamentando o funcionamento da unidade de acessibilidade e inclusão.

11. ESTIMATIVA DE CONTRATAÇÃO

11.1 O TJAC em avaliação preliminar resultou um valor de R\$ 1.081.430,76 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS). Os valores foram levantados através de valores de referência do SINAPI, SBC, SICRO3, ORSE e cotações.

12. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

12.1 Será exigida a garantia da contratação de que tratam os art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual.

12.2 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada.

12.3 Caso opte pela modalidade seguro garantia, é obrigatória a contratação de cobertura adicional de ações trabalhistas e previdenciárias no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor contratado.

- 12.4 A garantia adicional prevista no art. 59, §5º, da Lei 14.133/2021, deverá ser apresentada pela licitante nas situações em que o valor global da proposta vencedora seja inferior a 85% do valor orçado pela administração.
- 12.5 No caso em que a proposta apresente valor inferior a 85% do valor orçado pela administração, em atendimento ao dispositivo § 5º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021, deve ser exigida garantia adicional de propostas em montante equivalente à diferença entre o preço proposto e o valor de referência da licitação, no ato da contratação.

13. VISTORIA

- 13.1 A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado por esse fim.
- 13.2 Serão agendados data e horário aos interessados em realizar vistoria prévia, através do e-mail: cpl@tjac.jus.br. A solicitação de agendamento deve se dar em até 03 (três) dias úteis anteriores à data marcada para a sessão de abertura do certame.
- 13.3 A ausência de interesse na visita técnica não ensejará a desclassificação da empresa licitante.
- 13.4 Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento das instalações, incompreensão, dúvidas ou esquecimento de quaisquer detalhes dos locais da prestação do serviço, devendo o contratado assumir o ônus dos serviços decorrentes.
- 13.5 As licitantes que não realizarem a visita técnica prevista no item 13, deverão apresentar declaração formal assinada pelo responsável técnico, sob as penalidades da lei, declarando pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação dos serviços.

14. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

14.1 Requisitos de Habilitação

- 14.1.1 Tendo em vista que a natureza do objeto exige maior especialidade do fornecedor exigir-se-á dos interessados, para habilitação na licitação, exclusivamente, documentação relativa a:
- 14.1.1.1 Habilitação Jurídica.
- 14.1.1.2 Habilitação Técnica.
- 14.1.1.3 Qualificação Econômico Financeira.
- 14.1.1.4 Regularidade Fiscal e Trabalhista.
- 14.1.1.5 Cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal.

14.2 Requisitos Obrigacionais

- 14.2.1 Atender às solicitações nos prazos estipulados;
- 14.2.2 Aceitar o controle de qualidade realizado por laboratório oficial;
- 14.2.3 Responder por todos os ônus referentes ao fornecimento ora contratado, tais como fretes, impostos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, decorrentes do objeto e apresentar os respectivos comprovantes, quando solicitados pelo TJAC;
- 14.2.4 Reparar ou indenizar, dentro do prazo estipulado pela autoridade competente, todas e quaisquer avarias ou danos causados aos bens do contratante, ou de terceiros, decorrentes de ação ou omissão de seus empregados e fornecedores.
- 14.2.5 Providenciar para que seus empregados cumpram as normas internas relativas à segurança do contratante.

- 14.2.6 Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.
- 14.2.7 Não subcontratar ou transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação definida neste Termo de Referência, sem prévia anuência do Contratante. Caso ocorra a subcontratação, mesmo que autorizada pelo Contratante, este não se responsabilizará por qualquer obrigação ou encargo do subcontratado.
- 14.2.8 Fornecer os materiais e serviços descritos, com rapidez e eficiência.
- 14.2.9 Cumprir o objeto do contrato estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.

15. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 15.1 O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 15.2 Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 15.3 As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.
- 15.4 O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 15.5 Após a assinatura do contrato, os fiscais da contratação convocarão o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

16. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 16.1 Pela inexecução total ou parcial do objeto deste certame licitatório, a Administração do Órgão, garantida a prévia defesa, aplicará as fornecedoras as sanções previstas no Edital e seus anexos. E o seguinte:
- 16.2 O licitante que, convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o presente contrato ou a Ata de Registro de Preços, ensejar o retardamento da execução do objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução deste termo, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, ficará sujeito às sanções previstas no Decreto Estadual nº. 5.965 de 2010 e será descredenciado do Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores do Governo do Estado do Acre.
- 16.3 Contratada será responsável por quaisquer falhas que importem em prejuízo à Administração ou terceiros, durante o prazo de garantia do(s) item(ns), devendo providenciar a troca do(s) mesmo(s), sob pena de ser considerado como inexecução parcial do contrato.

- 16.4 Será a empresa responsabilizada administrativamente por falhas ou erros na execução que vierem a acarretar prejuízos ao CONTRATANTE, sem exclusão da responsabilidade criminal e civil por danos morais ou físicos a terceiros, nos termos da Lei.
- 16.5 Aos fornecedores que praticarem ilícitos administrativos na licitação, no procedimento de dispensa ou inexigibilidade licitatória e nos contratos, serão aplicadas as seguintes sanções:
- 16.5.1 Advertência;
- 16.5.2 Multa;
- 16.5.3 Suspensão;
- 16.5.4 Declaração de inidoneidade;
- 16.6 A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida observado o princípio da proporcionalidade.
- 16.7 Quando o fornecedor, mediante mais de uma ação ou omissão, pratica duas ou mais infrações administrativas, idênticas ou não, as penas aplicadas serão cumuladas, respeitados os limites máximos de:
- 16.7.1 dois anos para as licitações realizadas nas modalidades convite, tomada de preços, concorrência, concurso e leilão, para os seus respectivos contratos e para os contratos decorrentes de procedimentos de dispensa e inexigibilidade de licitação; e
- 16.7.2 cinco anos para as licitações realizadas na modalidade pregão e para os seus respectivos contratos
- 16.8 A advertência consiste em comunicação formal ao fornecedor, em decorrência de atos menos graves e que ocasionem menores riscos para a Administração e, se for o caso, conferindo prazo para a adoção de medidas corretivas cabíveis;
- 16.9 A multa é a sanção pecuniária que será imposta ao fornecedor e será aplicada nos seguintes limites máximos:
- 16.9.1 0,33 % (trinta e três centésimos por cento) ao dia, do segundo dia até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor da parcela do objeto não realizada;
- 16.9.2 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, sobre o valor da parcela do objeto não realizada, observado o disposto no § 5º, a partir do trigésimo primeiro dia;
- 16.9.3 2% (dois por cento) sobre o valor da parcela do objeto em atraso, no primeiro dia de atraso, por descumprimento do prazo de entrega do objeto em conformidade com o edital, cumulativamente à aplicação do disposto nos incisos I e II; e
- 16.9.4 10% (dez por cento) aplicado sobre o percentual de 20% (vinte por cento) do valor da proposta do licitante, por ilícitos administrativos no decorrer do certame, tais como:
- 16.9.4.1 proposição de recursos manifestamente protelatórios;
- 16.9.4.2 deixar de entregar documentação exigida para o certame;
- 16.9.4.3 desistência da proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Administração;
- 16.9.4.4 não cumprimento dos requisitos de habilitação na modalidade pregão, embora o licitante tenha declarado previamente no certame que os cumpria;
- 16.9.4.5 não apresentação da nova proposta no prazo estabelecido, na modalidade pregão, consoante valor ofertado nas fases de lances ou de negociação; e
- 16.9.4.6 tumultuar a sessão pública da licitação

17. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 17.1 Os pagamentos serão processados quando solicitados pela CONTRATADA através de requisição formal de recebimento de SERVIÇO EXECUTADO.
- 17.2 Os valores de retenções e impostos serão calculados e retidos conforme o apresentado nas propostas de preço e de acordo com os coeficientes oriundos das composições de custos unitários, observando-se a Legislação vigente.
- 17.3 O prazo para pagamento será de até 10 (dez) dias úteis após a apresentação de todos os elementos necessários ao pagamento (recebimento, nota fiscal atestada, certidões...)
- 17.4 O representante da CONTRATANTE deverá conferir os serviços nas datas finais de cada período de aferição estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro da OS e atestar o pagamento a ser feito à CONTRATADA, por meio de certificado específico.
- 17.5 O valor devido pelo serviço executado será determinado pelo representante da CONTRATANTE.
- 17.6 O valor do serviço realizado deverá referir-se apenas a itens ou a atividades incluídas no Cronograma Físico-Financeiro. Itens dos serviços para os quais nenhuma tarifa ou preço tenha sido cotado não serão pagos, considerando-se cobertos por outros preços e tarifas.
- 17.7 Caso o representante da CONTRATANTE não concorde com as parcelas de desembolso apresentadas poderá alterá-la, determinando o pagamento da quantia aprovada.
- 17.8 A CONTRATADA poderá recorrer da decisão do representante da CONTRATANTE, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 17.9 Qualquer erro ou omissão que venha a constar da documentação fiscal ou da fatura será objeto de correção pela CONTRATADA e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente resolvido.
- 17.10 Nenhum pagamento será realizado pela CONTRATANTE sem que antes seja procedida prévia comprovação de regularidade da CONTRATADA, para com o recolhimento das contribuições sociais (FGTS e Previdência Social) e fazenda estadual.
- 17.11 O CONTRATADO solicitará ao CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o CONTRATADO apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE
- 17.12 Os pagamentos serão efetuados no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados da data de entrada da nota fiscal/fatura no protocolo do órgão indicado no Edital supra e à vista do termo de recebimento definitivo ou recibo, e atestado de que os serviços foram prestados. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada para as devidas correções. Nesse caso, o prazo de que trata o subitem anterior começará a fluir a partir da data de apresentação da nota fiscal/fatura sem incorreções
- 17.13 Para pagamento é necessária a apresentação pela contratada, os seguintes documentos:
- 17.13.1 Certidão de Registro de Contrato dos serviços ou obra no CREA/CAU;
- 17.13.2 Inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO);
- 17.13.3 Prova de Recolhimento do FGTS, relativo a todos os empregados da Contratada, correspondente ao mês da última competência vencida, juntamente com a GFIP;
- 17.13.4 Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede da Contratada, através de Certidões expedidas pelos órgãos competentes, que estejam dentro do prazo de validade expresso na própria certidão, composta de:
- 17.13.4.1 Certidão de quitação de Tributos Federais, neles abrangidas as Contribuições Sociais, administrados pela Secretaria da Receita Federal;

- 17.13.4.2 Certidão quanto a Dívida Ativa da União, expedida pela Procuradoria da Fazenda Nacional – Ministério da Fazenda;
- 17.13.4.3 CND - Certidão Negativa de Débito Fiscal, expedida pela Agência Fazendária da Secretaria de Estado de Fazenda do respectivo domicílio tributário, e a Certidão Negativa de Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, sendo obrigatório, também para empresas sediadas em outros Estados da Federação;
- 17.13.4.4 Certidão expedida pela Prefeitura Municipal;
- 17.13.4.5 CRF - Certidão de Regularidade do FGTS;
- 17.13.4.6 CND - Certidão Negativa de Débito do INSS, relativo à empresa;
- 17.13.4.7 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa (CNDT), nos termos da Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011.
- 17.14 O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 10 (dez) dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa.
- 17.15 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:
- 17.16 $EM = I \times N \times VP$, sendo:
- EM = Encargos moratórios;
- N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e o efetivo pagamento;
- VP = Valor da parcela a ser paga;
- I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado
- $I = (TX) \ I = (6 / 100) \ I = 0,00016438$
- TX = Percentual da taxa anual = 6%

18. DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

- 18.1 As medições dos serviços executados serão efetivadas, preferencialmente, no final de cada período mensal, tomando-se como final do período o último dia de cada mês sendo que, entre duas medições não poderá decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto para a primeira medição e a última medição (Medição Final).
- 18.2 Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários da contratada para a licitação.
- 18.3 Os documentos referentes aos serviços executados e os ensaios de Controle Tecnológico (quando couber) serão entregues ao fiscal do contrato pela empresa de forma detalhada para análise, verificação de conformidade, elaboração e encaminhamento da medição para processamento na Gerência de Instalações do TJAC.
- 18.4 As medições da fiscalização conterão a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais. A medição será acompanhada das memórias de cálculos, diário de obras, relatório fotográfico, resumo das medições acumuladas e avaliação do desempenho da empresa.

- 18.5 As medições acompanhadas de cronograma físico-financeiro devidamente atualizados, deverão ser encaminhadas pelo Engenheiro Fiscal ao Gerente de Instalações que, por sua vez, encaminhará para liquidação e pagamento pela Diretoria de Finanças
- 18.6 O pagamento será efetuado mediante ordem bancária a ser depositada em conta corrente, no valor correspondente a Nota Fiscal, de acordo com legislação vigente no âmbito do Estado do Acre em banco, agência e conta corrente indicados pela contratada.
- 18.7 A cada prazo mínimo de 30 dias será gerado o Boletim de Medição pela fiscalização, onde deverá conter as informações quanto a descrição, unidade, quantidade, preço unitário e o valor a ser pago por cada serviço, observado o Índice de Medição de Resultado – IMR.
- 18.8 A contratada poderá executar serviços de forma a adiantar o Cronograma Físico-Financeiro contratado, desde que novo Cronograma tenha sido aprovado pela fiscalização e precedido de análise de viabilidade orçamentaria e financeira pela Diretoria de Gestão Estratégica e pela Diretoria de Finanças, respectivamente.
- 18.9 Após emissão do Boletim de Medição, será solicitada à contratada a emissão da Nota Fiscal de Serviços.
- 18.10 A medição final, bem como o Termo de Recebimento dos serviços serão elaborados por Comissão de Engenheiros designada pela Administração quando concluídos todos os serviços.
- 18.11 A cada medição encaminhada para pagamento, o fiscal deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para corrigir ou comunicar ao Gestor para aplicação de sanções quando verificar um viés contínuo de desconformidade da prestação do serviço à qualidade exigida.
- 18.12 Na fiscalização da qualidade do serviço prestado será aplicado o Índice de Medição de Resultado - IMR com o registro de todas as ocorrências registradas no período, conforme o quadro abaixo, a ser aferido a cada medição apresentada, conforme definições do Cronograma Físico Financeiro apresentado pela contratada e aprovado pela equipe de fiscalização.
- 18.13 Os níveis de serviço apresentados no IMR têm como função definir os indicadores de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados durante a contratação. O atraso na entrega final do objeto receberá sanção administrativa, conforme cláusula específica do instrumento contratual.
- 18.14 A fiscalização seguirá a tabela do IMR quanto ao percentual a ser debitado do faturamento mensal dos serviços prestados pela contratada em função do não cumprimento de níveis de serviço, sem prejuízo da aplicação das penalidades contratuais previstas

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 1: Atraso na execução dos serviços por etapa de cronograma	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por etapa do cronograma com atraso na execução dos serviços superior a 20%, aferida na análise da medição do período, de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado. O fator de correção será aplicado sobre o valor dos serviços não executados na respectiva medição.	
OBSERVAÇÃO: Embora o atraso na execução da etapa em percentual inferior a 20% não implique no registro de ocorrência, conforme definido no subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário, a administração local dos serviços será medida, de forma proporcional ao andamento dos serviços em cada boletim de medição.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 2: Descumprimento de Ordem dada pela FISCALIZAÇÃO	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada ordem descumprida	
OBSERVAÇÃO: Fica aqui definido como ordem da fiscalização toda e qualquer comunicação feita por escrito à CONTRATADA definindo-se horários de execução dos serviços, locais com eventual restrição de acesso, indicação de prioridade de serviços devido à eventual necessidade de alteração de cronograma previamente aprovado pela CONTRADA além de outros casos que possam ocorrer. Toda e qualquer comunicação, quando não respondida pela CONTRATADA em tempo hábil, será considerada como ACEITA pela FISCALIZAÇÃO. O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 3: Acompanhamento dos serviços por profissional técnico diferente do identificado na emissão da Ordem de Serviço (Engenheiro(a) / Arquiteto(a))	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada ação da FISCALIZAÇÃO que comprove o acompanhamento dos serviços por profissional diverso ao habilitado e autorizado pela FISCALIZAÇÃO.	
OBSERVAÇÃO: A ação com comprovação aqui mencionada refere-se à anotação da FISCALIZAÇÃO no diário de serviços (ou comunicação formal) referente a constatação de profissional não regularizado para execução do serviço através da ART/RRT apresentada. O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 4: Atraso na entrega da documentação relacionada nos itens 12, 17.13.1 e 17.13.2 deste instrumento.	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada conjunto de documento não entregue no prazo.	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 5: Não instalação de placa de obra	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por dia sem instalação de placa de obra	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 6: Ausência de Identificação do funcionário através de uniforme e crachá	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada funcionário que não se apresentar identificado, por dia.	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 7: Ausência de EPI ou EPC	
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada funcionário que não apresentar com o EPI ou EPC necessário a execução do serviço, por dia.	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 8: Deixar de realizar limpeza periódica/final da área de execução dos serviços ou deixar o ambiente em situação que tragam risco de acidente.	
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada anotação da FISCALIZAÇÃO quanto à situação irregular do local ou materiais/equipamentos	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 9: Indisponibilidade de Diário de Serviços, Projetos, Especificações e Planilhas orçamentárias no local de realização dos serviços.	
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada documentação faltante no local de realização dos serviços, por dia, após a constatação da FISCALIZAÇÃO.	
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS	
OCORRÊNCIA 10: Ausência de profissional no local do serviço, previsto em Ordem de Serviço referente a Administração local.	
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada ação da FISCALIZAÇÃO que comprove o não acompanhamento dos serviços por profissional em questão (engenheiro/arquiteto/encarregado geral/setorial, mestre de obras, entre outros previstos) desde que este esteja orçando para atendimento a determinada demanda.	
OBSERVAÇÃO: A ação com comprovação aqui mencionada refere-se a anotações da FISCALIZAÇÃO no diário de serviços (ou comunicação formal) referente a ausência de profissional no acompanhamento do serviço. OBSERVAÇÃO: o fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.	
Total de Ocorrências:	
Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

18.15 Deverá ser preenchido cada um dos dez itens de avaliação de ocorrências, totalizando as ocorrências na medição referência e indicando, sinteticamente, o dia e o fato gerador na tabela existente em cada item.

18.16 Diante dos dados/ocorrências constantes na Relação de Ocorrências, a fiscalização do TJAC promoverá a tabulação dos mesmos, conforme tabela de ocorrências e efeitos remuneratórios, de modo a identificar o percentual de aceitação dos serviços, que deverá ser encontrado com a aplicação ao preço contratual do FATOR DE CORREÇÃO.

OCORRÊNCIA	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Total de Ocorrências (B)										
Tolerância (-) (C)										
EXCESSO DE OCORRÊNCIAS (D)										
Peso (x)										

Total Corrigido de Ocorrências (E)										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

18.17 O serviço será considerado de qualidade quando não forem registradas ocorrências durante a sua execução ou quando o somatório de todas as ocorrências for igual ou superior a 3 (três), fazendo a contratada, jus ao recebimento de 100% (cem por cento) do valor da Ordem de Serviço.

18.18 Quando o somatório dos graus das ocorrências for superior a 3 (três), será efetuado, será efetuado o seguinte ajuste ao pagamento da medição – FATOR DE CORREÇÃO:

1. FAIXA 00 – FATOR DE CORREÇÃO DE 00 a 03: 100% de avaliação dos serviços;
2. FAIXA 01 – FATOR DE CORREÇÃO DE 04 a 05: 98% de avaliação dos serviços;
3. FAIXA 02 – FATOR DE CORREÇÃO DE 06 a 15: 95% de avaliação dos serviços;
4. FAIXA 03 – FATOR DE CORREÇÃO DE 16 a 25: 93% de avaliação dos serviços;
5. FAIXA 04 – FATOR DE CORREÇÃO DE 26 a 35: 92% de avaliação dos serviços;
6. FAIXA 05 – FATOR DE CORREÇÃO a PARTIR DE 36: 90% de avaliação dos serviços e configuração de inexecução parcial, a critério da Administração.

Observação: A CONTRATADA fará jus ao percentual do valor pactuado equivalente a FAIXA DE ENQUADRAMENTO, conforme FATOR DE CORREÇÃO calculado de acordo com a tabela acima.

18.19 Instruções para aplicação da tabela

18.19.1 As listas com indicadores das ocorrências identificadas serão inseridas na tabela acima, de modo que o fiscal preencherá as respectivas linhas inteiras, que contemplam as 10 (dez) hipóteses de verificação técnica dos serviços, com base na avaliação própria.

18.19.2 As ocorrências deverão ser preenchidas em números inteiros. Não serão considerados valores negativos, os quais deverão ser lançados na tabela com valor igual a 0 (zero).

18.19.3 Após o lançamento das ocorrências por tipo de infração, será deduzido o respectivo quantitativo de TOLERÂNCIA prevista/admitida (por coluna), obtendo-se o valor referente EXCESSO DE OCORRÊNCIAS, por ocorrência.

18.19.4 Posteriormente, cada valor de excesso de ocorrência será multiplicado pelo PESO indicado em cada coluna, obtendo-se o TOTAL CORRIGIDO DE OCORRÊNCIAS por tipo de ocorrência.

18.19.5 Os números atribuídos como peso foram estabelecidos com base em ocorrências de nível baixo (1), nível médio (2), nível alto (3) e nível altíssimo (4).

18.19.6 Deverá ser somada toda a linha Total Corrigido de Ocorrências obtendo-se um número final chamado de FATOR DE CORREÇÃO.

18.19.7 Ao final, será verificado o enquadramento do FATOR DE CORREÇÃO na respectiva FAIXA que representará o percentual a ser pago em relação aos serviços executados.

18.19.8 A fiscalização do TJAC comunicará a contratada sobre cada ocorrência registrada que, desta feita, disporá do prazo de 05 dias úteis para apresentação de contestação.

18.19.9 Transcorrido o prazo para manifestação da contratada sem que esta tenha apresentado contestação ao relatório da ocorrência, será presumida sua aceitação.

18.19.10 Caso a contratada apresente contestação ao relatório de ocorrências, o fiscal apresentará decisão devidamente justificada acerca da aceitabilidade das justificativas apresentadas. As justificativas da contratada somente serão aceitas caso comprovada a excepcionalidade da ocorrência.

- 18.19.11 Para as ocorrências 02 a 10, a decisão da fiscalização quanto às eventuais contestações apresentadas pela contratada será apresentada juntamente com a análise preliminar da última medição, antes da autorização da emissão da nota fiscal.
- 18.19.12 Após acordo entre as partes acerca do relatório apresentado, a contratada emitirá a nota fiscal referente aos serviços executados, com os ajustes relativos ao IMR, caso ocorra. Caso não haja acordo sobre a aplicação do IMR o processo será encaminhado a Diretoria de Logística para deliberação.
- 18.19.13 A apuração das falhas utilizando-se o IMR não impede a fiscalização de notificar a contratada, a qualquer tempo, acerca de qualquer tipo de irregularidade constatada, assegurando-se sempre, do direito à defesa prévia pela contratada.

19. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 19.1 Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços objeto desta contratação, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 19.2 A fim de comprovação da capacidade técnica operacional, o atestado do licitante deve ser compatível com o Projeto tomando-se por base os itens mais relevantes tecnicamente da Planilha Orçamentária da obra ou serviço de engenharia.
- 19.3 O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

20. DA CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL

- 20.1 Para atendimento à qualificação Técnico-Profissional as licitantes deverão comprovar que o profissional indicado pela empresa executou, a qualquer tempo, obras/serviços de características técnicas compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão de acervo técnico CAT e atestado(s), em nome do próprio Responsável Técnico, fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU, comprovando a execução de serviços semelhantes, quais seja, execução de obra institucional/comercial de edificação em complexidade equivalente ou superior ao Projeto.

21. EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA

- 21.1 A licitante deverá comprovar a disponibilidade dos seguintes profissionais, mediante apresentação de currículos e certidões de acervo técnico (CAT) registradas no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU):
- 21.1.1 Engenheiro Civil, ou Arquiteto: 1 profissional, com experiência comprovada em obras similares.
- 21.1.2 Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho (dimensionamento Conforme Norma Regulamentadora NR 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho)
- 21.1.2.1 O contrato de prestação de serviços que se refira à obrigação futura dos profissionais acima aludidos deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra/serviço objeto desta licitação.
- 21.1.2.2 A comprovação do vínculo profissional se dará mediante a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante como CONTRATANTE; ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio; ou do contrato de trabalho com firma

reconhecida, de Certidão de Registro e Quitação da empresa, com indicação do profissional como responsável técnico; ou declaração de que os profissionais integrarão o quadro da licitante se a empresa vier a ser CONTRATADA, acompanhada de atesto/ciência do profissional autenticado ou com cópia de documento de identificação de forma a comparar a assinatura do profissional.

- 21.1.2.3 O profissional indicado na forma supra deverá participar do serviço objeto do contrato e será admitida a sua substituição, desde que justificada e aceita pela Administração, por profissionais que detenha(m) as mesmas qualificações exigidas na licitação, todas acompanhado(s) das respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – C.A.T. emitida(s) pelo CREA/CAU).
- 21.1.2.4 No caso de duas ou mais licitantes indicarem o mesmo profissional como responsável Técnico, todas serão inabilitadas.
- 21.1.2.5 Não serão aceitos atestados e/ou certidões de acervos parciais, referentes a obras e/ou serviços como contratos rescindidos unilateralmente.

22. DA CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL

- 22.1 Para efeito de comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante, serão consideradas como parcelas de maior relevância da obra, objeto do presente certame, equivalente a 50% - cinquenta por cento - do objeto, em atendimento a norma licitatória (art. 67 da Lei n.º 14.133/2021) e a Resolução do CONFEA 1.137/2023, conforme os serviços mais relevantes definidos na planilha orçamentária, são eles:

Item	Descrição	Und	Quant. Exigida
1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	m ²	94,20
2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	603,45
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m ²	67,32

- 22.2 A comprovação da capacidade técnico-operacional deverá ser efetuada mediante a apresentação de um ou mais atestados em nome da licitante
- 22.3 A licitante poderá apresentar os atestados provenientes de pessoa jurídica de direito privado com assinatura digital ou reconhecimento de assinatura em cartório e comprovação de que o signatário é representante legal da emitente através de apresentação do contrato social e procuração se for o caso, a fim de evitar diligências durante a fase de habilitação técnica.
- 22.4 Para fins de qualificação técnico-operacional, **será vedada a apresentação de CAT Sem Registro de Atestado.**
- 22.5 Para fins de qualificação técnico-operacional, será vedada a apresentação de Atestado que não estão em conformidade com a RESOLUÇÃO N° 93, DE 7 DE NOVEMBRO DE 2014 do CAU/BR e/ou RESOLUÇÃO N° 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA;

22.6 Para fins de qualificação técnico-operacional, **será vedada a apresentação de Certidão de Acervo Operacional (CAO) não acompanhada de Atestado e/ou CAT** que gerou tal documento.

23. DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS

23.1 Com efeito, as exigências de equipamentos mínimos são justificadas pela necessidade de garantir a qualidade, a segurança e a eficiência na obra. Essas exigências são proporcionais à complexidade da obra e visam assegurar que a empresa contratada possua os meios adequados para a execução do projeto dentro dos padrões esperados pelo Tribunal de Justiça. A adequação e a proporcionalidade das exigências também evitam restrições excessivas à competitividade, permitindo a participação de empresas qualificadas no processo licitatório.

23.2 A licitante deverá comprovar a posse ou disponibilidade, mediante contrato de locação ou compromisso de compra, dos seguintes equipamentos necessários para a execução da obra:

23.2.1 Caminhão Basculante

23.2.2

24. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS

24.1 As licitantes deverão apresentar suas propostas na forma do modelo especificado em anexo deste Termo de Referência, na forma de **planilha**, substituindo-se os custos unitários e totais pelos valores por ela propostos, bem como apresentação do percentual de desconto;

24.2 Todos os custos unitários e totais deverão apresentar-se arredondados em 02 casas decimais.

24.3 Todos os custos unitários e totais deverão ser baseados no item 2.113. Aproximação da “Cartilha de orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas” do Tribunal de Contas da União – TCU

24.4 O vencedor será o licitante que ofertar o maior desconto linear sobre a planilha do orçamento base da licitação. Não há liberdade para a licitante cotar descontos diferenciados para os preços unitários dos diversos serviços da planilha contratual.

24.5 Isso corresponde ao uso do fator “κ” ou “kappa”, que representa um percentual de desconto linear aplicado sobre todos os serviços do orçamento base da licitação e sobre os novos serviços eventualmente incluídos por aditivo.

24.6 Por trata-se de critério de maior desconto, as licitantes poderão apresentar apenas a proposta com o percentual de desconto, acompanhada de declaração formal informando aceitação integral da planilha orçamentária licitada, comprometendo-se a executar o objeto contratual conforme os valores, quantitativos e composições unitárias originais, aplicando-se unicamente o percentual de desconto global ofertado na proposta vencedora.

24.7 Juntamente com a proposta, a licitante deverá apresentar Cronograma Físico Financeiro para a execução dos serviços, podendo alterar as etapas propostas pela fiscalização sem alterar, todavia, o prazo final para conclusão do objeto. Este cronograma poderá ser questionado pela Administração, caso a licitante se torne vencedora do certame, devendo ser substituído previamente à emissão da Ordem de Serviço.

24.8 Deverá a licitante apresentar, também, as Composições Unitárias de Custo de cada serviço apresentado, de forma a justificar os custos unitários por ela declarados.

24.9 Os valores unitários e global estimados pelo Tribunal de Justiça deverão ser considerados pelas licitantes como preços máximos, no momento da elaboração de suas propostas comerciais.

- 24.10 A responsabilidade de **tramitação e custeio das taxas necessárias à emissão de Alvarás e Licenciamentos ficarão sob a responsabilidade da contratada**, a quem igualmente caberá a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica de Execução da obra, devidamente homologada por Conselho de Classe da região
- 24.11 O preço deverá abranger todos os impostos, taxas, fretes e demais encargos, assim como quaisquer atividades ou insumos necessários à execução do objeto, mesmo quando não expressamente indicados, não cabendo, posteriormente, quaisquer acréscimos previsíveis.
- 24.12 Somente uma pessoa jurídica poderá ser contratada para executar este instrumento.

25. DA EXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA

- 25.1 Serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, conforme § 4º do Art. 59 da Lei nº 14.133.
- 25.2 Para efeito de avaliação da exequibilidade, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes. A avaliação dos preços unitários dos insumos compreenderá a análise de no mínimo os 20% do peso acumulado da curva ABC de serviço da planilha orçamentária proposta pela administração. Serviços mínimos analisados:

Item	Descrição	Und	Quant. Exigida
1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	m ²	94,20
2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	603,45
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM	m ²	67,32

- 25.3 Para a avaliação da exequibilidade será aceito como forma de comprovação:
- 25.3.1 Contratos com objetos similares ao proposto na licitação na cidade de Marechal Thaumaturgo /AC;
- 25.3.2 Cotações de insumos similares com a mesma especificação solicitada, considerando custo com o transporte, ICMS do material até a cidade de Marechal Thaumaturgo/AC
- 25.4 A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas.
- 25.5 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pelo TJAC em montante equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, no ato da contratação, em atendimento ao dispositivo § 5º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021.

26. DOS PROJETOS DISPONIBILIZADOS

- 26.1 Será disponibilizado o projeto executivo
- 26.2 É vedado à CONTRATADA dar conhecimento, transmitir ou ceder a terceiros, qualquer dado ou documento preparado ou recebido para a execução dos serviços, salvo com prévia autorização da Administração.

27. DA EMISSÃO DAS LICENÇAS E APROVAÇÕES

- 27.1 Antes de iniciar a execução da obra a contratada, a Contratada deverá obter a licença para construir junto a Prefeitura Municipal de Santa Rosa e o licenciamento ambiental: LP, LI e LO.
- 27.2 A Contratada deverá ser conhecedora das legislações municipais, estadual e federal e identificar os sistemas e elementos que serão construídos e instalados, especialmente àqueles passíveis de inspeção, análise e aprovação por qualquer órgão, inclusive ambiental, e aplicar o que estabelece a respectiva legislação, independente da exigência ou não de licenciamento ambiental.
- 27.3 Para o início da construção e operação, todas as aprovações necessárias deverão ser providenciadas obedecendo aos procedimentos e legislação pertinente., dentre elas, as seguintes: a) aprovação de Entrada de Energia na concessionária de energia local (atualmente, Energisa) e, b) ligação na rede de água e lançamento de esgoto em coletor na concessionária de água e esgoto de Rio Branco.

28. INDICAÇÃO DA FONTE DE RECURSOS SUFICIENTES PARA A CONTRATAÇÃO

- 28.1 As despesas para a contratação das OBRAS DE ENGENHARIA são:
- 28.1.1 Dotação orçamentária:**
- 28.1.2 Elemento de despesa:**
- 28.1.3 Fonte 1:**
- 28.2 Orçamento e Preço de Referência
- 28.2.1 Orçamento estimado: O orçamento estimado pela administração é R\$ 1.081.430,76 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS) conforme planilha orçamentária anexa, que utilizou os seguintes bancos e datas-bases de referência:
- SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

29. DAS OBRIGAÇÕES DO LICITANTE VENCEDOR

- 29.1 Manter preposto, aceito pelo CONTRATANTE, durante o período de vigência do contrato, para representá-lo administrativamente sempre que for necessário, o qual deverá ser indicado mediante declaração onde deverá constar o nome completo, nº do CPF e do documento de identidade, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional.
- 29.1.1 O preposto deverá estar apto a esclarecer as questões relacionadas às faturas dos serviços prestados, bem como outras questões referentes a execução contratual;
- 29.1.2 Manter, durante a vigência do Contrato, as condições de habilitação exigidas na licitação, devendo comunicar ao CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições.
- 29.1.3 Responsabilizar-se integralmente pela prestação dos serviços nos termos da legislação vigente e exigências contratuais;
- 29.1.4 Transportar/deslocar por sua conta e risco o pessoal, os materiais, equipamentos, veículos ou máquinas necessárias à execução dos respectivos serviços;
- 29.1.5 Fornecer todos os insumos necessários à completa e efetiva execução total dos serviços propostos;
- 29.1.6 Possuir e fornecer para serem utilizados nos serviços todas as ferramentas, instrumentos, equipamentos, veículos e máquinas apropriados para execução dos serviços solicitados, como da

remoção de todos os equipamentos empregados nos serviços, e respeitar rigorosamente as especificações constantes neste projeto, bem como as normas da ABNT;

- 29.1.7 Providenciar, às suas expensas, um Livro de Ocorrências, mantendo-o atualizado, em ordem e disponível para apreciação da Contratada sempre que solicitado.
- 29.1.8 Registrar imediatamente no Livro de Ocorrências todas as ocorrências, falhas, irregularidades ou anormalidades constatadas na execução das obras/serviços, como também acidentes e incidentes, tão logo sejam detectadas, mantendo-o disponível para a Contratante registrar ela mesma as ocorrências detectadas;
- 29.1.9 Comunicar à Contratante imediatamente, as ocorrências de urgência, assim entendidas como aquelas que possam expor a risco a segurança de pessoas, serviços, equipamentos e/ou bens, ou que possam causar a paralisação das atividades, não deixando de registrá-las no Livro de Ocorrências;
- 29.1.10 Exercer as demais obrigações previstas no instrumento contratual.

30. ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

- 30.1 As possíveis alterações contratuais obedecerão ao disposto no art. 124, da Lei 14.133/2021.
- 30.1.1 A contratada deverá aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto da aquisição, até 25% (vinte e cinco por cento) de seu valor inicial atualizado, conforme art. 125 da Lei 14.133/2021.

31. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 31.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente por infrações e ficará sujeito a sanções de acordo com regulamentação e conforme previsto na Lei 14.133/2021 - Capítulo I – Das Infrações e Sanções Administrativas Artigos 155 a 163 incluindo seus parágrafos e incisos.
- 31.1.1 Serão apuradas, em procedimento administrativo próprio, as seguintes situações observadas na conduta da empresa contratada:
- 31.1.2 Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- 31.1.3 Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 31.1.4 Fraudar na execução do contrato;
- 31.1.5 Comportar-se de modo inidôneo; ou cometer fraude fiscal;
- 31.1.6 Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção);
- 31.1.7 Subcontratar o objeto da licitação.
- 31.2 No caso de reincidência do CONTRATADO, as penalidades serão agravadas, seguindo-se o mesmo rito do procedimento administrativo instaurado para apuração e aplicação de penalidade administrativa



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº/....., QUE FAZEM ENTRE SI O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE, E A EMPRESA

.....

Processo Administrativo nº 2025-577)

O **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**, inscrito no CNPJ/MF nº 04.034.872/0001-21, com sede na rua Desembargador Jorge Araken, BR 364, Km 02 - Via Verde, Bairro Distrito Industrial cidade de Rio Branco/Acre, CEP. 69.914-220, representado neste ato por seu Presidente, Desembargador **Laudivon Nogueira**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa -----, inscrita no CNPJ sob o nº -----, sediada na -----, em ----- - doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representado(a) por (nome e função no contratado), conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº 2025-556 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº./....., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa de engenharia destinada reforma e ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo/AC, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.2. Detalhamento do objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Contratação de empresa de engenharia destinada reforma e ampliação da Comarca de Marechal Thaumaturgo/AC.	Unidade	1

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

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

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos de sustentabilidade ambiental (gestão ambiental e resíduos e eficiência de recursos):

A contratada deve garantir o gerenciamento adequado de todos os resíduos gerados e adotar medidas para minimizar o impacto ambiental.

4.1.1. Os resíduos produzidos durante a execução dos trabalhos serão gerenciados de acordo com Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (e suas alterações/revogações contidas na Resolução CONAMA nº 448, de 18 de janeiro de 2012). A contratada responderá, sempre que solicitado ou exigido pelo órgão ambiental local ou pela Fiscalização do TJ/AC, devendo prestar informações completas sobre a caracterização dos resíduos produzidos na realização dos trabalhos, o transporte e a disposição final.

4.1.2. Sempre que possível, os serviços prestados pela Contratada deverão obedecer às recomendações da Resolução CNJ nº 400/2021 e uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes do Plano de Contratação de Logística Sustentável no âmbito do Poder Judiciário

4.1.3. A empresa contratada deverá utilizar na execução da obra as boas práticas de sustentabilidade ambiental, dentre as quais, destaca-se: racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxicos poluentes, substituição de substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade, racionalização/economia no consumo de energia (especialmente elétrica) e água, repassando a seus empregos todas as orientações referentes à redução do consumo de energia e água, reciclagem/destinação adequada dos resíduos gerados nas atividades de limpeza, asseio e conservação, descarte adequado de materiais tóxicos como óleo de motor, lâmpadas fluorescentes e reatores, pilhas e baterias, etc. Sempre apresentando à CONTRATANTE a comprovação deste descarte, da forma ecologicamente correta.

4.1.4. Os materiais empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto;

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

4.2. Compromisso com a inclusão social de Mulheres Vítimas de Violência: Reconhecendo a importância da reinserção econômica como fator de empoderamento e rompimento do ciclo de violência, a Contratada deverá:

4.2.1. obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para às mulheres vítimas de violência doméstica e familiar, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, conforme Ato da Presidência-Portaria nº 2021, de 13 de junho de 2023.

4.2.1.1. Em caso de descumprimento, instituir a aplicação de sanção administrativa e multa diária de 0,2% do valor do contrato, em período não superior a 10 (dez) dias, em caso de descumprimento. Em não havendo adequação no prazo de 60 (sessenta) dias, a administração providenciará a rescisão contratual, com a aplicação de multa por inexecução total do contrato, sem prejuízo da aplicação de demais sanções previstas no contrato.

4.2.1.2. Na hipótese de indisponibilidade de mão de obra qualificada para as atividades laborais requeridas pela empresa CONTRATADA, a SEPSO – Secretaria de Projetos Sociais certificará a impossibilidade de cumprimento do item acima (23), cabendo à empresa CONTRATADA a comunicação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento de certidão da SEPSO, a impossibilidade do cumprimento da obrigação de fazer ora deliberada, devidamente acompanhada da certidão supramencionada.

4.3. Compromisso com a ressocialização de Egressos do Sistema Carcerário: Reconhecendo a importância da ressocialização e da reinserção no mercado de trabalho, a Contratada deverá:

4.3.1. A contratada deverá, obrigatoriamente, absorver durante a execução do contrato, vagas para detentos e egressos do sistema penitenciário, na proporção de 5% (cinco por cento) das vagas, quando para execução de obras ou serviços de engenharia, forem necessários 20 (vinte) ou mais trabalhadores, em cumprimento ao disposto na Resolução CNJ nº 114/2010, dispõe sobre a reserva de vagas para admissão de detentos, bem como de egressos do sistema penitenciário nas contratações de obras e serviços no âmbito do Judiciário.

4.4. Da Acessibilidade - Em acordo com o Art. 45, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, os projetos e peças técnicas devem contemplar os principais requisitos e exigências das leis e normas técnicas de acessibilidade: autonomia, conforto e segurança. Tais parâmetros de acessibilidade estão previstos no Decreto Federal nº 5.296/2004, Lei nº 10.098/2000 (promoção da acessibilidade), Lei nº 13.146/2015 (Lei de Inclusão da Pessoa com Deficiência) e a resolução do CNJ nº 401/202, garantindo assim a acessibilidade e inclusão de pessoas com deficiência do Poder Judiciário e seus serviços auxiliares, regulamentando o funcionamento da unidade de acessibilidade e inclusão.

4.5. Da Subcontratação

4.5.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO

5.1. O valor global da contratação é de R\$ _____ (_____).

5.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS

7.1. As medições dos serviços executados serão efetivadas, preferencialmente, no final de cada período mensal, tomando-se como final do período o último dia de cada mês sendo que, entre duas medições não poderá decorrer menos de 30 (trinta) dias, exceto para a primeira medição e a última medição (Medição Final).

7.2. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços Unitários da contratada para a licitação.

7.3. Os documentos referentes aos serviços executados e os ensaios de Controle Tecnológico (quando couber) serão entregues ao fiscal do contrato pela empresa de forma detalhada para análise, verificação de conformidade, elaboração e encaminhamento da medição para processamento na Gerência de Instalações do TJAC.

7.4. As medições da fiscalização conterão a relação de serviços, quantidades, unidades, preços unitários, parciais e totais. A medição será acompanhada das memórias de cálculos, diário de obras, relatório fotográfico, resumo das medições acumuladas e avaliação do desempenho da empresa.

7.5. As medições acompanhadas de cronograma físico-financeiro devidamente atualizados, deverão ser encaminhadas pelo Engenheiro Fiscal ao Gerente de Instalações que, por sua vez, encaminhará para liquidação e pagamento pela Diretoria de Finanças.

7.6. O pagamento será efetuado mediante ordem bancária a ser depositada em conta corrente, no valor correspondente a Nota Fiscal, de acordo com legislação vigente no âmbito do Estado do Acre em banco, agência e conta corrente indicados pela contratada.

7.7. A cada prazo mínimo de 30 dias será gerado o Boletim de Medição pela fiscalização, onde deverá conter as informações quanto a descrição, unidade, quantidade, preço unitário e o valor a ser pago por cada serviço, observado o **Índice de Medição de Resultado – IMR**.

7.8. A contratada poderá executar serviços de forma a adiantar o Cronograma Físico-Financeiro contratado, desde que novo Cronograma tenha sido aprovado pela fiscalização e precedido de análise de viabilidade orçamentaria e financeira pela Diretoria de Gestão Estratégica e pela Diretoria de Finanças, respectivamente.

7.9. Após emissão do Boletim de Medição, será solicitada à contratada a emissão da Nota Fiscal de Serviços.

7.10. A medição final, bem como o Termo de Recebimento dos serviços serão elaborados por Comissão de Engenheiros designada pela Administração quando concluídos todos os serviços.

7.11. A cada medição encaminhada para pagamento, o fiscal deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para corrigir ou comunicar ao Gestor para aplicação de sanções quando verificar um viés contínuo de desconformidade da prestação do serviço à qualidade exigida.

7.12. Na fiscalização da qualidade do serviço prestado será aplicado o Índice de Medição de Resultado - IMR com o registro de todas as ocorrências registradas no período, conforme o quadro abaixo, a ser aferido a cada medição apresentada, conforme definições do Cronograma Físico Financeiro apresentado pela contratada e aprovado pela equipe de fiscalização

7.13. Os níveis de serviço apresentados no IMR têm como função definir os indicadores de acompanhamento da qualidade dos serviços prestados durante a contratação. O atraso na entrega final do objeto receberá sanção administrativa, conforme cláusula específica do instrumento contratual.

7.14. A fiscalização seguirá a tabela do IMR quanto ao percentual a ser debitado do faturamento mensal dos serviços prestados pela contratada em função do não cumprimento de níveis de serviço, sem prejuízo da aplicação das penalidades contratuais previstas.

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 1: Atraso na execução dos serviços por etapa de cronograma
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por etapa do cronograma com atraso na execução dos serviços superior a 20%, aferida na análise da medição do período, de acordo com o cronograma físico-financeiro aprovado. O fator de correção será aplicado sobre o valor dos serviços não executados na respectiva medição.
OBSERVAÇÃO: Embora o atraso na execução da etapa em percentual inferior a 20% não implique no registro de ocorrência, conforme definido no subitem 9.3.2.2 do Acórdão 2.622/2013-TCU- Plenário, a administração local dos serviços será medida, de forma proporcional ao andamento dos serviços em cada boletim de medição.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 2: Descumprimento de Ordem dada pela FISCALIZAÇÃO
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada ordem descumprida.
OBSERVAÇÃO: Fica aqui definido como ordem da fiscalização toda e qualquer comunicação feita por escrito à CONTRATADA definindo-se horários de execução dos serviços, locais com eventual restrição de acesso, indicação de prioridade de serviços devido à eventual necessidade de alteração de cronograma previamente aprovado pela CONTRATADA além de outros casos que possam ocorrer. Toda e qualquer comunicação, quando não respondida pela CONTRATADA em tempo hábil, será considerada como ACEITA pela FISCALIZAÇÃO. O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 3: Acompanhamento dos serviços por profissional técnico diferente do identificado na emissão da Ordem de Serviço (Engenheiro(a) / Arquiteto(a))
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada ação da FISCALIZAÇÃO que comprove o acompanhamento dos serviços por profissional diverso ao habilitado e autorizado pela FISCALIZAÇÃO.
OBSERVAÇÃO: A ação com comprovação aqui mencionada refere-se à anotação da FISCALIZAÇÃO no diário de serviços (ou comunicação formal) referente a constatação de profissional não regularizado para execução do serviço através da ART/RRT apresentada. O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 4: Atraso na entrega da documentação relacionada nos itens 12, 17.13.1 e 17.13.2 do Termo de Referência.
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada conjunto de documento não entregue no prazo.

OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.

Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS

OCORRÊNCIA 5: Não instalação de placa de obra

AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por dia sem instalação de placa de obra

OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.

Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS

OCORRÊNCIA 6: Ausência de Identificação do funcionário através de uniforme e crachá

AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada funcionário que não se apresentar identificado, por dia.

OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida

Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 7: Ausência de EPI ou EPC
AFERIÇÃO: Será registrada 01 (uma) ocorrência por cada funcionário que não apresentar com o EPI ou EPC necessário a execução do serviço, por dia.
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 8: Deixar de realizar limpeza periódica/final da área de execução dos serviços ou deixar o ambiente em situação que tragam risco de acidente.
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada anotação da FISCALIZAÇÃO quanto à situação irregular do local ou materiais/equipamentos
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 9: Indisponibilidade de Diário de Serviços, Projetos, Especificações e Planilhas orçamentárias no local de realização dos serviços
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada documentação faltante no local de realização dos serviços, por dia, após a constatação da FISCALIZAÇÃO.
OBSERVAÇÃO: O fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

RELAÇÃO DE OCORRÊNCIAS
OCORRÊNCIA 10: Ausência de profissional no local do serviço, previsto em Ordem de Serviço referente a Administração local.
AFERIÇÃO: Será registrada uma (01) ocorrência por cada ação da FISCALIZAÇÃO que comprove o não acompanhamento dos serviços por profissional em questão (engenheiro/arquiteto/encarregado geral/setorial, mestre de obras, entre outros previstos) desde que este esteja orçando para atendimento a determinada demanda.
OBSERVAÇÃO: A ação com comprovação aqui mencionada refere-se a anotações da FISCALIZAÇÃO no diário de serviços (ou comunicação formal) referente a ausência de profissional no acompanhamento do serviço. OBSERVAÇÃO: o fator de correção será aplicado de forma acumulativa com as demais ocorrências, exceto a 01, sobre o valor total da Ordem de Serviço, excluindo-se eventuais glosas de serviços sem necessidade de execução, na última medição aferida.
Total de Ocorrências:

Data da Ocorrência:	Descrição Sintética:

CLÁUSULA OITAVA - REAJUSTE

8.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano do mês-base/data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos.

8.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice Índice Nacional da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

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

8.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

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

8.6. 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;

8.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

8.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

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

8.10. Sempre que atendidas as condições e mantidas as disposições do Contrato e as disposições da MATRIZ DE RISCO, considera-se mantido seu equilíbrio econômico- financeiro.

8.11. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico- financeiro nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na MATRIZ DE RISCO. Os casos omissos serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. São obrigações do Contratante:

9.1.1. Realizar, no momento da licitação, diligências com o LICITANTE classificado provisoriamente em primeiro lugar, para fins de comprovação de atendimento das especificações técnicas;

9.1.2. Solicitar amostra dos produtos, antes de sua efetiva instalação nos locais designados pela Administração, com a presença dos servidores públicos na reunião, e comprovadas as especificações exigidas no Termo de Referência;

9.1.3. Nomear Gestor e Fiscais Técnico, Administrativo e Requisitante do contrato para acompanhar e fiscalizar a execução dos contratos;

9.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

9.1.5. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais avençadas;

9.1.6. Não praticar atos de ingerência na administração da CONTRATADA, tais como exercer o poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas contratadas ou considerar os trabalhadores da CONTRATADA como colaboradores eventuais do próprio órgãos;

9.1.7. Encaminhar formalmente a demanda por meio de Ordem de Serviço ou de Fornecimento de Bens, de acordo com os critérios estabelecidos no Termo de Referência ou Projeto Básico;

9.1.8. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no fornecimento ou prestação do serviço, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido; certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

9.1.9. Receber o objeto fornecido pela CONTRATADA que esteja em conformidade com a proposta aceita, conforme inspeções realizadas;

9.1.10. Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da Proposta, para fins de aceitação e, posterior, recebimento definitivo;

9.1.11. Aplicar à CONTRATADA as sanções administrativas regulamentares e contratuais cabíveis, assegurando à CONTRATADA o direito de ampla defesa e o contraditório;

9.1.12. Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria do Estado para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela CONTRATADA;

9.1.13. Liquidar o empenho e efetuar o pagamento à CONTRATADA, dentro dos prazos preestabelecidos nessa contratação;

9.1.14. Glosar os valores considerados em desacordo com o Termo de Referência;

9.1.15. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura da CONTRATADA no que couber.

9.1.16. Dirimir as dúvidas que surgirem no curso da prestação de serviço por intermédio do Gestor ou fiscal designados pelo TJAC;

9.1.17. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento do objeto da contratação;

9.1.18. Definir produtividade ou capacidade mínima para a confecção do produto, com base em pesquisas de mercado, quando aplicável;

9.1.19. Observar e fazer cumprir fielmente o que estabelece este Termo de Referência, em particular no que se refere aos níveis mínimos de serviço especificados;

9.1.20. Garantir, quando necessário, o acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências da CONTRATANTE, para execução dos serviços referentes ao objeto contratado, após o devido cadastramento dos referidos empregados;

9.1.21. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução dessa contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9.1.22. Obrigar a contratada a notificar, formalmente e por escrito, o fiscal do contrato logo após a conclusão da parcela da obra, entregando toda a documentação exigida em normativos próprios, através de protocolo no Sistema SEI, GRP ou outro indicado pela Administração do TJAC;

9.1.23. Durante a execução contratual, o cumprimento de Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor;

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

9.1.25. Exigir declaração de responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

9.1.26. Prever a verificação da comprovação mensal, por amostragem, pela contratante, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

9.1.27. Exigir a indicação de preposto da contratada para representá-la na execução do contrato;

9.1.28. Exigir que a contratada assegure aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

9.1.29. Exigir a observância dos preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.1.30. Caso a contratada não apresente a documentação comprobatória referente ao cumprimento das obrigações de pagamento de seus empregados, os quais participaram da execução dos serviços, exigidas por este contrato e pelo Termo de Referência, a contratante notificará a contratada sobre a pendência e reterá o pagamento da fatura mensal, proporcional ao inadimplemento, até a completa regularização da situação.

8.1.30.1. Caso a contratada deixe de apresentar a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas relativas aos empregados envolvidos na execução dos serviços, conforme exigido neste contrato e no Termo de Referência, a contratante notificará a contratada acerca da pendência e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até a completa regularização da situação.

9.1.33. Não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, este deverá prever cláusulas que garantam os direitos trabalhistas, podendo utilizar como referência regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima.

9.1.34. A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

9.1.35. Para fins de fiscalização do cumprimento de que trata o item 8.1.30. deste contrato, a contratante deverá solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução da obra, em especial, quanto:

- a. ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;
- b. à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;
- c. à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio- saúde, quando for devido;
- d. aos depósitos do FGTS; e
- e. ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

9.1.36. A contratante poderá solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos.

9.1.37. A fiscalização por amostragem tem por objetivo permitir que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação.

9.1.38. O objetivo disposto item 8.1.36 não impede que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado.

9.1.39. Em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, os fiscais ou gestores de contratos deverão oficiar às Diretorias competentes.

9.1.40. Exigir que a CONTRATADA mantenha o seu pessoal uniformizado, bem como complementos pertinentes de acordo com o clima da região e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo de Trabalho, provendo-os de Equipamentos de Proteção Individual e Coletivo (EPI's e EPC's fornecidos pela CONTRATADA);

9.1.41. Receber, conferir e atestar a nota fiscal/documento de cobrança.

CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

10.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

10.1.1. Manter preposto, aceito pelo CONTRATANTE, durante o período de vigência do contrato, para representá-lo administrativamente sempre que for necessário, o qual deverá ser indicado mediante declaração onde deverá constar o nome completo, nº do CPF e do documento de identidade, além dos dados relacionados à sua qualificação profissional;

10.1.2. O preposto deverá estar apto a esclarecer as questões relacionadas às faturas dos serviços prestados, bem como outras questões referentes a execução contratual;

10.1.3. Manter, durante a vigência do Contrato, as condições de habilitação exigidas na licitação, devendo comunicar ao CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições;

10.1.4. Responsabilizar-se integralmente pela prestação dos serviços nos termos da legislação vigente e exigências contratuais;

10.1.5. Transportar/deslocar por sua conta e risco o pessoal, os materiais, equipamentos, veículos ou máquinas necessárias à execução dos respectivos serviços;

10.1.6. Fornecer todos os insumos necessários à completa e efetiva execução total dos serviços propostos;

10.1.7. Possuir e fornecer para serem utilizados nos serviços todas as ferramentas, instrumentos, equipamentos, veículos e máquinas apropriados para execução dos serviços solicitados;

10.1.8. Executar serviços de primeira qualidade utilizando para isto mão de obra de pessoas idôneas, tecnicamente capacitadas e identificadas; de forma que os serviços atinjam o fim especificado;

10.1.9. Manter no local de execução dos serviços, pessoal habilitado tecnicamente para dirigir os trabalhos, bem como para responder por todos os atos praticados pela CONTRATADA, durante a execução dos serviços CONTRATADOS;

10.1.10. Dar ciência ao Tribunal de Justiça, por meio da FISCALIZAÇÃO, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar na execução dos serviços, mesmo que estes não sejam de sua competência;

10.1.11. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela FISCALIZAÇÃO, cujas reclamações se obriga a atender imediatamente;

10.1.12. Assumir todas as despesas relativas à pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas, impostos, alimentação do seu pessoal, deslocamentos de funcionários, equipamentos de proteção individual e coletivo, tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em repartições públicas, registros, autenticações do contrato, etc;

10.1.13. Obedecer rigorosamente às exigências da NR 18 que estabelece diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção, bem como o cumprimento das disposições relativas às condições e meio ambiente de trabalho, determinadas na legislação federal, estadual e/ou municipal, e em outras estabelecidas em negociações coletivas de trabalho.

10.1.14. Quando for o caso, assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no desempenho de alguma atividade pertinente ao objeto do contrato ou em conexão ou contingência;

10.1.15. Manter o seu pessoal uniformizado, com complementos pertinentes de acordo com o clima da região e com o disposto no respectivo Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo de Trabalho, provendo-os de Equipamentos de Proteção Individual e Coletivo (EPI's e EPC's fornecidos pela CONTRATADA);

10.1.16. Declarar, para todos os efeitos legais, a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e o Tribunal;

10.1.17. Assumir responsabilidades previstas na lei ou no contrato, bem como nas normas da ABNT que regem o assunto, sendo que a ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO do Tribunal não eximirá a CONTRATADA;

10.1.18. Comprometer-se a não caucionar ou utilizar o presente contrato para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da Diretoria-Geral do Tribunal de Justiça;

10.1.19. Atender e repassar, tempestivamente, através de seu preposto/responsável técnico e/ou administrativo, a comunicação das solicitações da FISCALIZAÇÃO;

10.1.20. Desfazer e refazer os serviços, que por ventura apresentarem defeitos ou erros de execução, detectados pela FISCALIZAÇÃO, e quando não aceitos pelo Tribunal, sem ônus adicional;

10.1.21. Submeter-se às normas e condições baixadas pelo CONTRATANTE, quanto ao comportamento, disciplina e urbanidade de seus empregados;

10.1.22. Devolver ao TJAC todo material removido que esteja em condições de utilização;

10.1.23. Realizar limpeza periódica e final dos serviços dando destino final apropriado aos resíduos, bem como da remoção de todos os equipamentos empregados nos serviços, e respeitar rigorosamente as especificações constantes neste projeto, bem como as normas da ABNT;

10.1.24. Providenciar, às suas expensas, um Livro de Ocorrências, mantendo-o atualizado, em ordem e disponível para apreciação da Contratada sempre que solicitado;

10.1.25. Registrar imediatamente no Livro de Ocorrências todas as ocorrências, falhas, irregularidades ou anormalidades constatadas na execução das obras/serviços, como também acidentes e incidentes, tão logo sejam detectadas, mantendo-o disponível para a Contratante registrar ela mesma as ocorrências detectadas;

10.1.26. Comunicar à Contratante imediatamente, as ocorrências de urgência, assim entendidas como aquelas que possam expor a risco a segurança de pessoas, serviços, equipamentos e/ou bens, ou que possam causar a paralisação das atividades, não deixando de registrá-las no Livro de Ocorrências;

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

11.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

11.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

11.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

11.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

11.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

11.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

11.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

11.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

11.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

11.11. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

11.12. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os art. 96 e seguintes da Lei n.º 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor contratual.

12.2. Em caso opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

12.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias e para com o FGTS de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada; e

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

12.5. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada;

12.6. Caso opte pela modalidade seguro garantia, é obrigatória a contratação de Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias no valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato.

12.7. A apólice de seguro deverá contemplar os seguintes riscos:

Risco de Engenharia - Cobertura de danos materiais à obra, danos causados por intempéries, danos em consequência de erro de projeto, remoção de entulho do local e despesas extraordinárias.

Responsabilidade Civil - Cobertura de todos os danos a pessoas, materiais, equipamentos, instalações e imóveis quer de propriedade da Contratada, da Contratante, ou de outra propriedade privada ou pública, e a terceiros.

Incêndio e Riscos Diversos - Cobertura de todos os bens relativos à execução, acompanhamento e fiscalização da obra, tais como, materiais, equipamentos, instalações, veículo automotor de vias terrestres quer de propriedade da Contratada, da Contratante ou de outra propriedade privada ou pública.

12.8. A garantia adicional prevista no art. 59, §5º, da Lei 14.133/2021, deverá ser apresentada pela licitante nas situações em que o valor global da proposta vencedora seja inferior a 85% do valor orçado pela Administração.

12.9. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica no Banco do Brasil, com correção monetária.

12.10. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia.

12.11. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

12.12. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

12.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data em que for notificada.

12.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

12.15. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.16. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

12.17. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

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

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

12.20. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

12.21. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

13.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- i) **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
- ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv) **Multa:**

(1) Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 15 (quinze) dias;

(2) *Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.*

a. O atraso superior a 30 dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

(3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 5% do valor do Contrato.

(4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 20% do valor do Contrato.

(5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 5% à 10% do valor do Contrato.

(6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 2% do valor do Contrato.

(7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 2% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

13.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

13.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (*trinta*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº

14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

13.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

13.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

13.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

14.4. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

14.5. O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

14.6. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

14.7. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

14.8. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

14.8.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

14.8.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

14.8.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

14.9. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

14.9.1.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

14.9.1.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

14.9.1.3. Indenizações e multas.

14.10. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14.11. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado 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 (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

15.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. Programa de Trabalho:

II. Fonte de Recursos:

III. Elemento de Despesa:

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DOS CASOS OMISSOS

16.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – ALTERAÇÕES

17.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

17.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

17.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Rio Branco-AC para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Data e assinatura eletrônica



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO - CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV

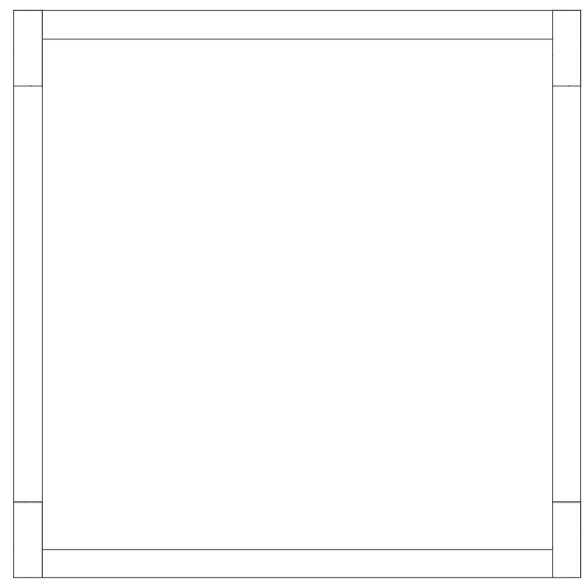
REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE
MARÉCHAL THAUMATURGO/AC

DATA
18/10/2025

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
ATENDIMENTO AO USUÁRIO - **SEINF**

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE
EDIFICAÇÕES - **DIPED**

**DANIEL FRANCISCO COSTA DO
NASCIMENTO**
ENG CIVIL - CREA 22543 D/AC



Esquema lógico (FD1) - FUNDAÇÃO

UVT01	
SW01	24xRJ45 (F)
2xPP01	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)
GCA01	
SW02	24xRJ45 (F)
PP02	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)
GCA02	
SW03	24xRJ45 (F)
PP03	24xRJ45 (F) 24x110 IDC - 4P (T)

24xRJ45 - Blindado

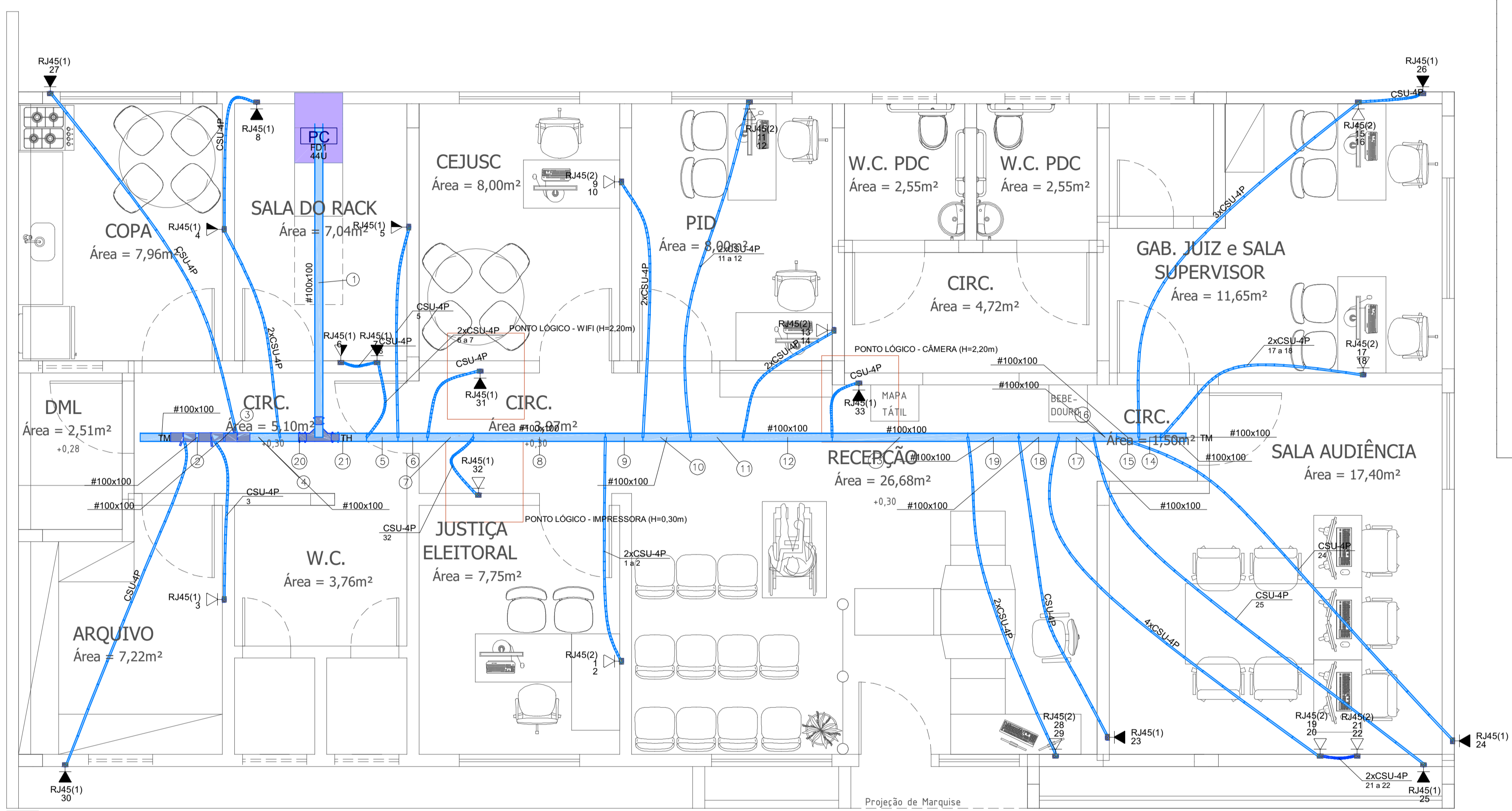
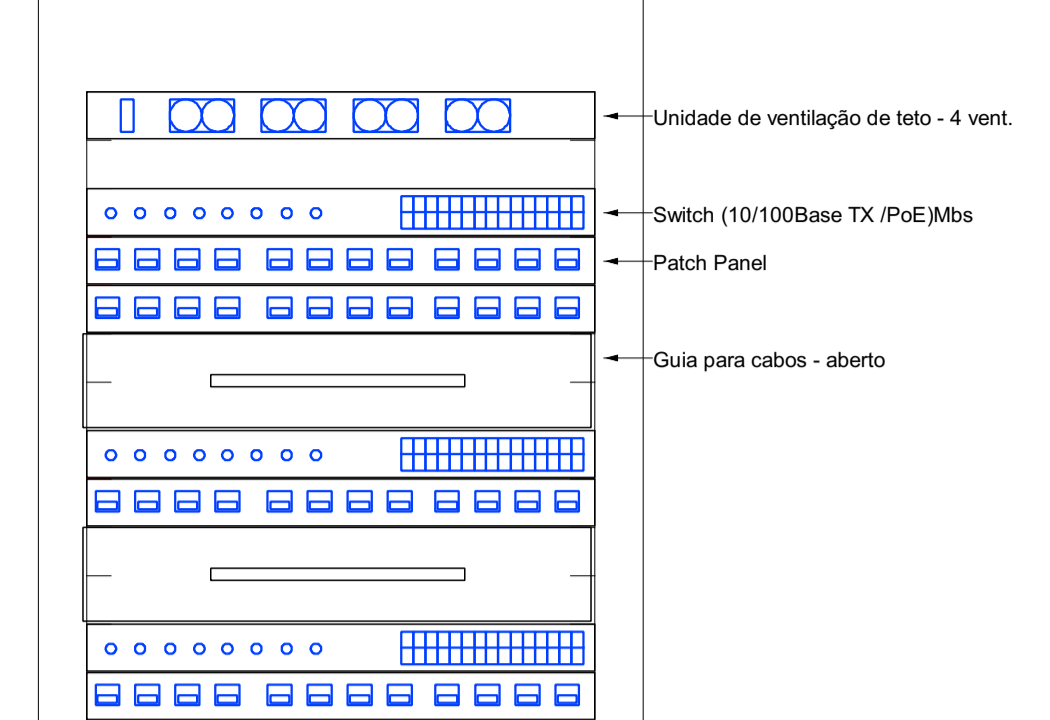
9xRJ45 - Blindado

Legenda - FUNDAÇÃO	
PC	Rack padrão
	Saida horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada RJ45 a 1,20m do piso
	Tomada RJ45 - 2 módulos a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 0,30m do piso
	Tomada RJ45 a 2,20m do piso

Lista de materiais - FUNDAÇÃO	
Cabeamento	
Acessórios Cabeamento - Metálico	
Conector	33 pç
RJ45 (CM8v)	33 pç
RJ45 - Blindado	33 pç
Patch panel	4 pç
24 posições	4 pç
Switch (10/100)BaseTX/PoE	3 pç
24 portas	3 pç
Acessórios Cabeamento - Rack	
Gabinete padrão 19"	1 pç
Base soleira	1 pç
Perfil de montagem	1 pç
Placa acionamento ventiladores	1 pç
Tampa inferior bipartida	1 pç
Unidade de ventilação	1 pç
Guia de cabos aberto	2 pç
2U	2 pç
Unidade de ventilação de teto	1 pç
Kit 4 ventiladores	1 pç
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	24 pç
4x2"	24 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	142 pç
1/4"	1 pç
3/8"	1 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	1 pç
3/8"x2,1/2" rosca total WW	1 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticla	80 pç
1/4"x5/8" máquina rosca total	80 pç
Porca sextavada galvan.	134 pç
1/4"	1 pç
3/8"	1 pç
Suporte para cabo de aço	1 pç
38x90mm	1 pç
Vergalho galvan. rosca total	28 pç
1/4"x(comp. p/ proj.)	28 pç
Cabeamento estruturado - metálico	
Cabo UTP-6 (24AWG)	602,67 m
4	
Dispositivo de Cabeamento - embutir	
Placa 2x4" - Bege	15 pç
1 módulo - RJ45	9 pç
2 módulos - RJ45	9 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Acessórios para eletrocalha	
Saida horizontal para eletroduto	20 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	212 m
100x100mm chapa 18	
Suporte vertical	28 pç
120x146mm	
T horizontal 90°	1 pç
100x100mm chapa 18	20 pç
Tala plana perfurada	100mm
Terminal	2 pç
100x100mm chapa 18	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	112,86 m
3/4"	
Rack	
Gabinete 19" - porta acrílico cristal	1 pç
44U x 870mm	

Legenda de fachão - FUNDAÇÃO	
①	33xCSU-4P 1 a 33
②	CSU-4P 30
③	2xCSU-4P 3, 30
④	3xCSU-4P 3, 27, 30
⑤	26xCSU-4P 1 a 2, 5, 9 a 26, 28 a 29, 31 a 33
⑥	25xCSU-4P 1 a 2, 5, 9 a 26, 28 a 29, 31 a 33
⑦	24xCSU-4P 1 a 2, 5, 9 a 26, 28 a 29, 32 a 33
⑧	23xCSU-4P 1 a 2, 5 a 26, 28 a 29, 33
⑨	21xCSU-4P 9 a 26, 28 a 29, 33
⑩	19xCSU-4P 11 a 26, 28 a 29, 33
⑪	17xCSU-4P 13 a 26, 28 a 29, 33
⑫	15xCSU-4P 15 a 26, 28 a 29, 33
⑬	14xCSU-4P 15 a 26, 28 a 29
⑭	2xCSU-4P 17 a 18
⑮	5xCSU-4P 15 a 18, 26
⑯	6xCSU-4P 15 a 18, 24, 26
⑰	7xCSU-4P 15 a 18, 24 a 26
⑱	11xCSU-4P 15 a 22, 24 a 26
⑲	12xCSU-4P 15 a 26
⑳	5xCSU-4P 3 a 4, 8, 27, 30
㉑	28xCSU-4P 1 a 2, 5 a 7, 9 a 26, 28 a 29, 31 a 33

Plano de face do rack (FD1) - FUNDAÇÃO



1 PLANTA BAIXA - CABEAMENTO E CFTV
1:40

- NOTAS**
- A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER ÀS NORMAS ABNT NBR 14565 (CABEAMENTO DE TELECOMUNICAÇÕES PARA EDIFICAÇÕES COMERCIAIS), NBR 5410 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO), NBR ISO/IEC 11801 (TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - CABEAMENTO GÊNÉRICO PARA CLIENTES), NBR 15247 (SISTEMAS DE CABEAMENTO ÓPTICO) E DE MAIS CORRELADAS VIGENTES.
 - CABOS DE DADOS: UTILIZAR CABOS UTP CAT6 OU SUPERIOR, CERTIFICADOS E HOMOLOGADOS PELA ANATEL, COM CONECTORES RJ-45 DE MESMA CATEGORIA.
 - CFTV: O SISTEMA DEVE UTILIZAR CABOS COAXIAIS RG-59 OU CABOS UTP CAT6 COM BALUNS, CONFORME PROJETO, E FONTE DE ALIMENTAÇÃO ADEQUADA PARA CADA CÂMERA.
 - INFRAESTRUTURA: TODAS AS TUBULAÇÕES, ELETROCALHAS, LEITOS E CAIXAS DE PASSAGEM DEVEM SEGUIR O TRAÇADO INDICADO EM PROJETO, COM RAIOS DE CURVATURA MÁXIMOS, SEM ESMAGAMENTO OU EMENDAS INDEVIDAS.
 - INSTALAÇÃO: O CABEAMENTO DEVERÁ SER IDENTIFICADO, ORGANIZADO E FIXADO, COM SEPARAÇÃO FÍSICA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA, CONFORME NBR 5410 E NBR 14565.
 - PONTOS DE REDE: AS TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÃO DEVEM SER INSTALADAS CONFORME OS DETALHES DAS PRANCHAS, OBSERVANDO ALTURAS, POSIÇÕES E IDENTIFICAÇÕES PADRONIZADAS.
 - RACK E EQUIPAMENTOS: O RACK DE TELECOMUNICAÇÃO DEVERÁ CONTER PATCH PANEL, SWITCH, NOBREAK E ORGANIZADORES, CONFORME PROJETO, ASSEGUANDO VENTILAÇÃO E ACESSO ADEQUADOS.
 - CFTV - GRAVAÇÃO E MONITORAMENTO: O SISTEMA DEVERÁ SER INTEGRADO AO NVR/DVR CENTRAL, COM GRAVAÇÃO CONTÍNUA, CONFIGURAÇÃO DE ALERTAS E RETENÇÃO MÍNIMA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
 - TESTES E CERTIFICAÇÃO: TODO O CABEAMENTO DEVERÁ SER TESTADO E CERTIFICADO COM EQUIPAMENTO HOMOLOGADO, GERANDO RELATÓRIO DE DESEMPENHO DE CADA PONTO (LINK TEST REPORT).
 - ESCALAS: É PROIBIDO UTILIZAR ESCALÍMETRO; DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS AS COTAS INDICADAS NAS PRANCHAS.
 - RESPONSABILIDADE: O PROJETO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA; QUALQUER ALTERAÇÃO EM OBRA TRANSFERE A RESPONSABILIDADE TÉCNICA AO EXECUTOR.
 - ALTERAÇÕES: QUALQUER MODIFICAÇÃO NAS ROTAS, MATERIAIS OU PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA, POR ESCRITO, PELO ENGENHEIRO OU TÉCNICO RESPONSÁVEL PELO PROJETO.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE MARECHAL THAUMATURGO/AC
MARECHAL THAUMATURGO/AC

Projeto: DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO 22543 D/AC
Prancha: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJ/AC

Projeto: **CABEAMENTO ESTRUTURADO + CFTV**

Conteúdo: Conteúdo desta prancha
Prancha: **1**

Data: 18/10/2025
Escala: Escala
Desenho: DANIEL F COSTA
Revisor: Revisor



LEIA O QR CODE PARA VISUALIZAR O 3D DO PROJETO



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO ELÉTRICO

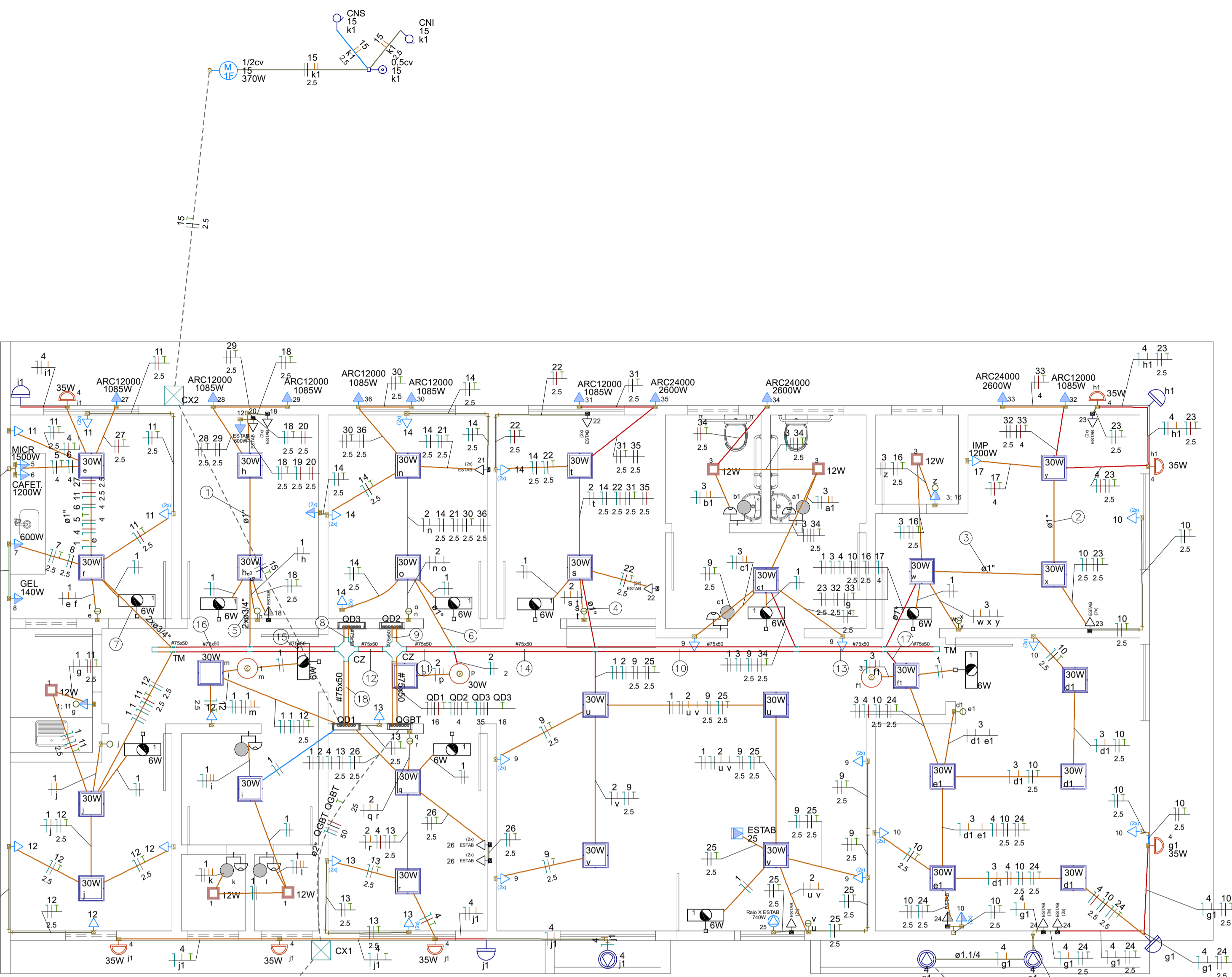
REFORMA DA COMARCA DE **MARECHAL
THAUMATURGO/AC**

DATA
07/11/2025

SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - **SUINF**

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE EDIFICAÇÕES -
DIPED

GABRIEL DA CRUZ MAIA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA N° 21774 D/AC



Legenda das indicações - Pavimento	
1/2cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1/2cv monofásico
CAFET	Pontos de força - Uso específico - Cafeteira
ARC12000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC24000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 24000BTU
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira (média)
IMP	Pontos de força - Uso específico - Impressora
MICR	Pontos de força - Uso específico - Microondas - tomada média
Raio X ESTAB	Pontos de força - Uso específico - Raio X ESTAB
ESTAB	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 100 W - teto
ESTAB	Pontos de força - Uso geral - 2P+T 10 A - 600 W - alta ESTAB
0,5cv	Com disjuntor p/ motor monofásico 110V, 60Hz - 0,5cv
Chave de nível - Inferior	
CNI	Chave de nível - Superior
CNS	Chave de nível - Superior
CZ	Cruzeta (X) 90° sem tampa - 75x50mm
TM	Terminal sem tampa - 75x50mm

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
(Sólida)	Direta
(Puntilhada)	Teto
(Tracejada)	Alta
(Tracejada)	Média
(Tracejada)	Baixa
(Tracejada)	Piso

Legenda - Pavimento	
(Símbolo)	1 Tomadas média a 1,2m do piso
(Símbolo)	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
(Símbolo)	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
(Símbolo)	3 Tomadas BAIXA a 0,70m do piso
(Símbolo)	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
(Símbolo)	Chave de nível inferior
(Símbolo)	Chave de nível superior
(Símbolo)	Chave de partida direta p/ motor
(Símbolo)	Entrada de serviço
(Símbolo)	Interruptor sensor de presença a 1,2m do piso
(Símbolo)	Interruptor sensor de presença a 3m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
(Símbolo)	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
(Símbolo)	Motor monofásico a 0,30m do piso
(Símbolo)	Ponto genérico de luz 35W
(Símbolo)	Quadro de distribuição
(Símbolo)	Quadro de medição
(Símbolo)	Refletor de led
(Símbolo)	Relé Fotoelétrico
(Símbolo)	Saída dupla para eletroduto
(Símbolo)	Saída horizontal para eletroduto
(Símbolo)	Terminal
(Símbolo)	Tomada a 1,20m do piso
(Símbolo)	Tomada alta a 2,20m do piso
(Símbolo)	Tomada alta a 2,80m do piso
(Símbolo)	Tomada baixa a 0,30m do piso
(Símbolo)	Tomada média a 1,20m do piso
(Símbolo)	Tomada média a 1,2m do piso

Lista de materiais - Pavimento - Parte 1	Lista de materiais - Pavimento - Parte 2	Lista de materiais - Pavimento - Parte 3	
Elétrica	2,5 mm² - Vermelho	98,35 m	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN
Acessórios p/ eletrodutos	35 mm² - Azul claro	5,96 m	25 A
Arnuela zamak	35 mm² - Branco	5,96 m	Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen
3"	35 mm² - Preto	5,96 m	Acessórios para eletrocalha
Cabeçote p/ Entrada de Energia	4 mm² - Azul claro	5,96 m	Saída dupla para eletroduto
1"	4 mm² - Branco	53,35 m	Saída horizontal para eletroduto
Caixa PVC	4 mm² - Verde-amarelo	5,06 m	Cruzeta (X) horizontal 90°
4x2"	4 mm² - Preto	31,12 m	75x50mm chapa 18
Caixa PVC octogonal	4 mm² - Vermelho	22,69 m	Eletrocalha perfurada tipo C
4"x 4"	Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	27,29 m	75x50mm chapa 18
4"x 2"	2,5 mm² - Branco	92,73 m	Suporte vertical
Caixa de Luz 4"x2"	2,5 mm² - Preto	69,07 m	95x114mm
4"x 2"	2,5 mm² - Verde-amarelo	24,7 m	Tala plana perfurada
Curva S	2,5 mm² - Vermelho	45,91 m	50mm
1"	4 mm² - Preto	19,03 m	Terminal
Fitas	4 mm² - Verde-amarelo	19,03 m	75x50mm chapa 18
Aço Inox	4 mm² - Vermelho	19,03 m	Eletrocalha lisa tipo C pré-galv. quente
Luva Pressão	300x300x300mm	3 pc	Acessórios para eletrocalha
25 mm	300x300x50mm	3 pc	Saída dupla para eletroduto
Luva aço galvan. leve	Motor monofásico 110V, 60Hz	1 pc	Eletrocalha lisa tipo C
4"	0,5cv	1 pc	75x50mm chapa 18
	Dispositivo Elétrico - embutido	1 pc	Suporte vertical
	Placa 2x4"	1 pc	95x114mm
	Interruptor simples - 1 tecla	2 pc	Eletroduto PVC flexível
	Interruptor simples - 2 teclas	6 pc	1"
	Interruptor simples - 3 teclas	1 pc	11,8 m
	Placa p/ furo	15 pc	Eletroduto pesado
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	11 pc	1,14"
	S/ placa	2 pc	2"
	Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	2 pc	Eletroduto metálico rígido médio
	Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	31 pc	Braçadeira galvan. tipo D
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	9 pc	2"
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	7 pc	Braçadeira galvan. tipo U
			11 pc
			1 pc
			Eletroduto galvanizado
			3,27 m
			Eletroduto zincado, vara 3,0m
			0,2 m
			Iluminação de emergência
			Bloco autônomo - aclaramento
			Autonomia 3h - 150lm
			Luminária e acessórios
			Arandela
			40 W
			7 pc
			Lâmpadas Led
			Refletores
			50W
			4 pc
			Material p/ entrada serviço
			Armação secundária
			Prédio energias
			Caixa inspeção de aterramento
			caixa de PVC
			1 pc
			Haste de aterramento aço/cobre
			D=15mm, comprimento 2,4m
			1 pc
			Isolador roldana
			76x79mm
			4 pc
			Poste de concreto duplo T
			160 A - 13 kA
			2 pc
			70 A - 4,5 kA
			1 pc
			Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D)
			20 A - 12 kA
			1 pc
			50 A - 12 kA
			1 pc
			Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL
			15 A - 5 kA
			3 pc
			Disjuntor unipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B)
			10 A - 4,5 kA
			1 pc
			Dispositivo de proteção contra surto
			175 V - 8 KA
			8 pc

Legenda de fiação - Pavimento - Parte 1		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 2		Legenda de fiação - Pavimento - Parte 3	
1	1 18 19 20 28 29 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	11	1 2 3 4 9 10 14 16 17 21 22 23 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	17	1 3 4 10 24 2,5 2,5
2	3 4 17 23 32 33 4 2,5 2,5 4	11	3 4 10 17 23 32 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 4	18	1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 4,2 5,2 5,2 5,2 5,2 5,2
3	3 4 10 17 23 32 2,5 2,5 4 2,5 2,5	12	1 2 3 4 9 10 14 16 17 18 19 20 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5		
4	1 2 14 22 31 35 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	12	1 2 3 4 9 10 14 16 17 18 19 20 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5		
5	1 1 18 19 20 28 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	13	1 3 4 10 16 17 23 24 32 33 2,5 2,5 2,5 4		
6	1 2 14 21 30 36 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	13	1 3 4 9 10 14 16 17 22 23 24 2,5 2,5 2,5 4		
7	1 1 4 5 6 7 2,5 2,5 2,5	14	1 2 3 4 9 10 14 16 17 22 23 24 2,5 2,5 2,5 4		
8	27 28 29 30 31 32 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	15	1 1 4 5 6 7 8 11 12 27 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5		
9	1 1 4 5 6 7 2,5 2,5 2,5 4 2,5 2,5	16	1 1 4 5 6 7 8 11 12 27 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5		
10	17 23 24 32 33 34 4 2,5 2,5 2,5 4 2,5	16	1 1 4 5 6 7 8 11 12 27 2,5 2,5 2,5 2,5		

NOTAS

- ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINAMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
- O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
- ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.
- A EXECUÇÃO DEVE SEGUIR OS CRITÉRIOS DA NBR 5410 E DEMAIS NORMAS COMPLEMENTARES DA ABNT, BEM COMO RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE DOS MATERIAIS UTILIZADOS.
- ONDE NÃO ESPECIFICADO, ADOPTAR ELETRODUTOS DE Ø 3/4" E CONDUTORES DE 1,5 MM² EM COBRE, ISOLAÇÃO 750 V.
- PONTOS DE FORÇA E ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS TERÃO POTÊNCIA DE 100W.
- TODAS AS CARÇAÇAS DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- OS CONDUTORES DEVEEM SER IDENTIFICADOS CONFORME SUAS FUNÇÕES: FASE, NEUTRO E PROTEÇÃO (PE), CONFORME CORES DEFINIDAS PELA NBR 5410.
- A FIAÇÃO ENTRE QUADROS E MEDIDORES DEVE SER EM COBRE COM ISOLAÇÃO EPR OU XLPE 1 KV 90°C.
- A FIAÇÃO DOS SISTEMAS QUE PASSAM PELA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO DEVEEM SER INSTALADOS EM ELETRODUTOS PEAD OU ELETRODUTOS RÍGIDOS DE PVC ANTICHAMA.
- A FIAÇÃO DOS DEMAIS CIRCUITOS INTERNO A EDIFICAÇÃO PODEM SER CABOS EM COBRE E PODEM POSSUIR ISOLAÇÃO EM PVC 750 V.
- TODOS OS CIRCUITOS QUE PASSAM POR ÁREA MOLHADA DEVEEM SER PROTEGIDOS COM DR, MESMO QUE NÃO INDICADO NOS DIAGRAMAS.
- TODO O SISTEMA DEVE ESTAR CONECTADO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO, GARANTINDO EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS MASSAS METÁLICAS E CARÇAÇAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

Projeto: **Forum de Marechal Thaumaturgo**
Marechal Thaumaturgo/AC

Proprietário: **Gabriel da Cruz Maia**
21774 D/AC

Tribunal de Justiça do Estado do Acre - TJAC

Projeto: **PROJETO ELÉTRICO**

Pavimento: _____

Prancha: **1**

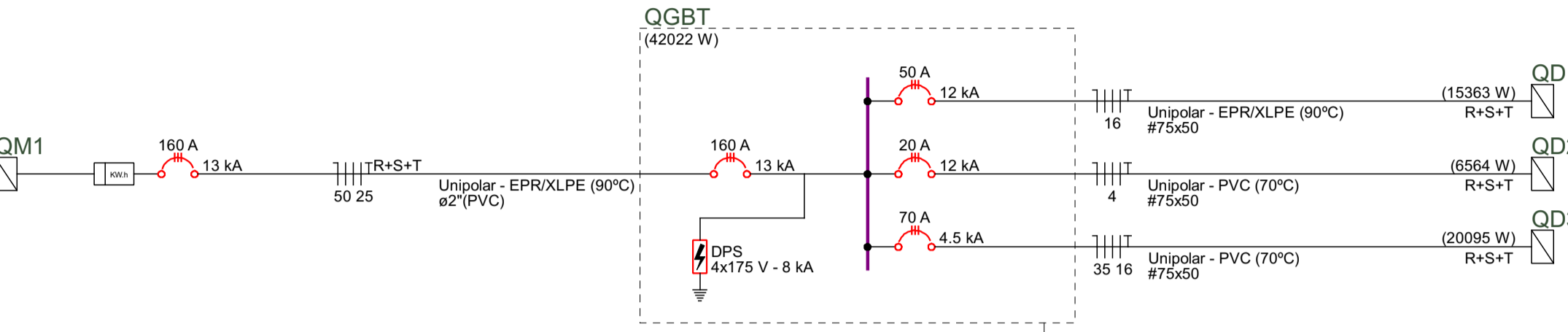
Conteúdo: **PLANTA BAIXA**
DETALHAMENTOS
LISTA DE MATERIAIS
DIAGRAMAS

Conjunto: 1
Pran. Tot: 2

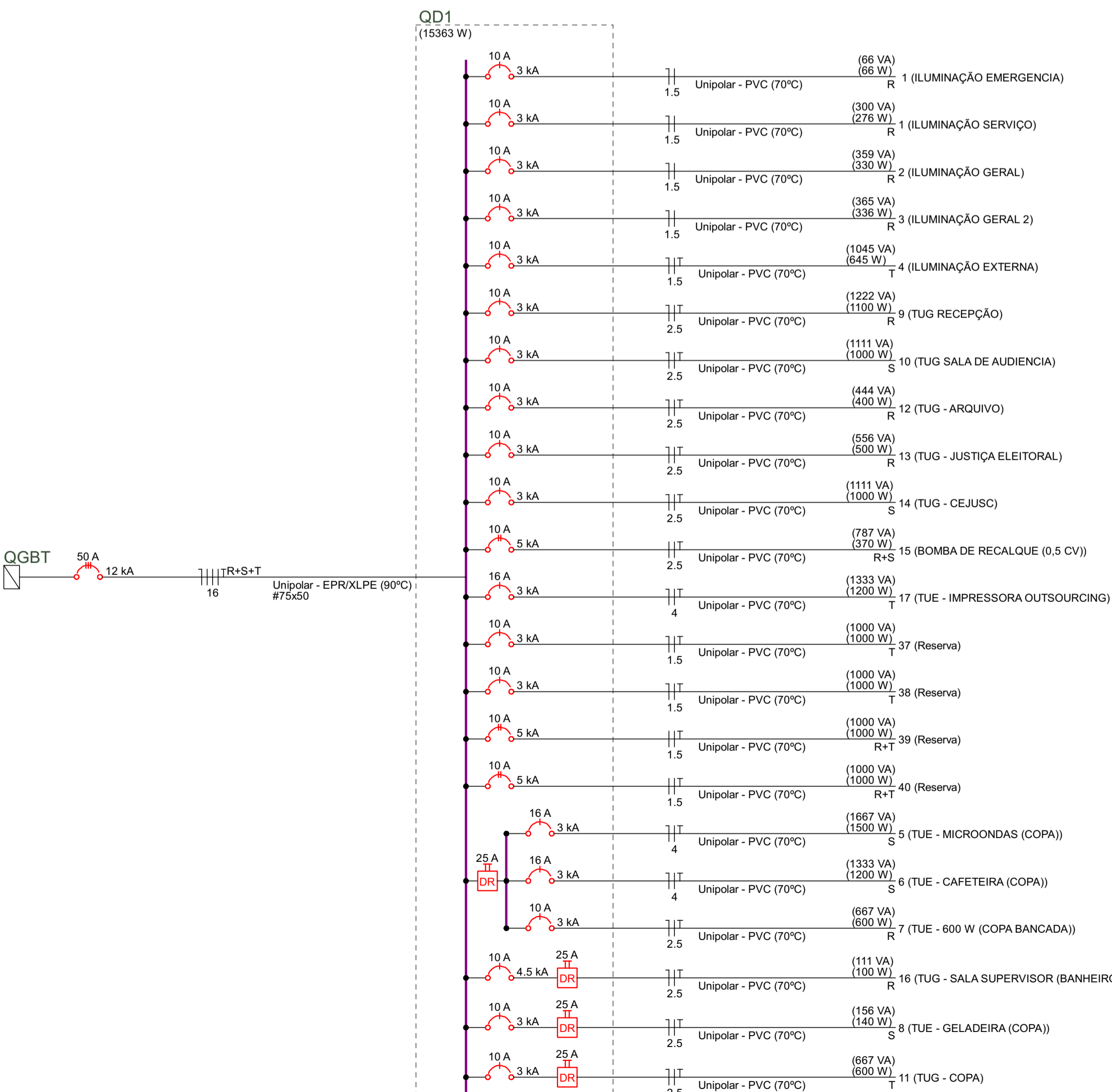
Data: 06/11/2025 Escala: _____ INDICADA Desenho: **GABRIEL MAIA** Conferência: _____ Revisor: _____

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	1.79	100.00	1.79
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Uso Específico	4.38	50.00	2.19
	27.96	100.00	27.96
TOTAL			43.94

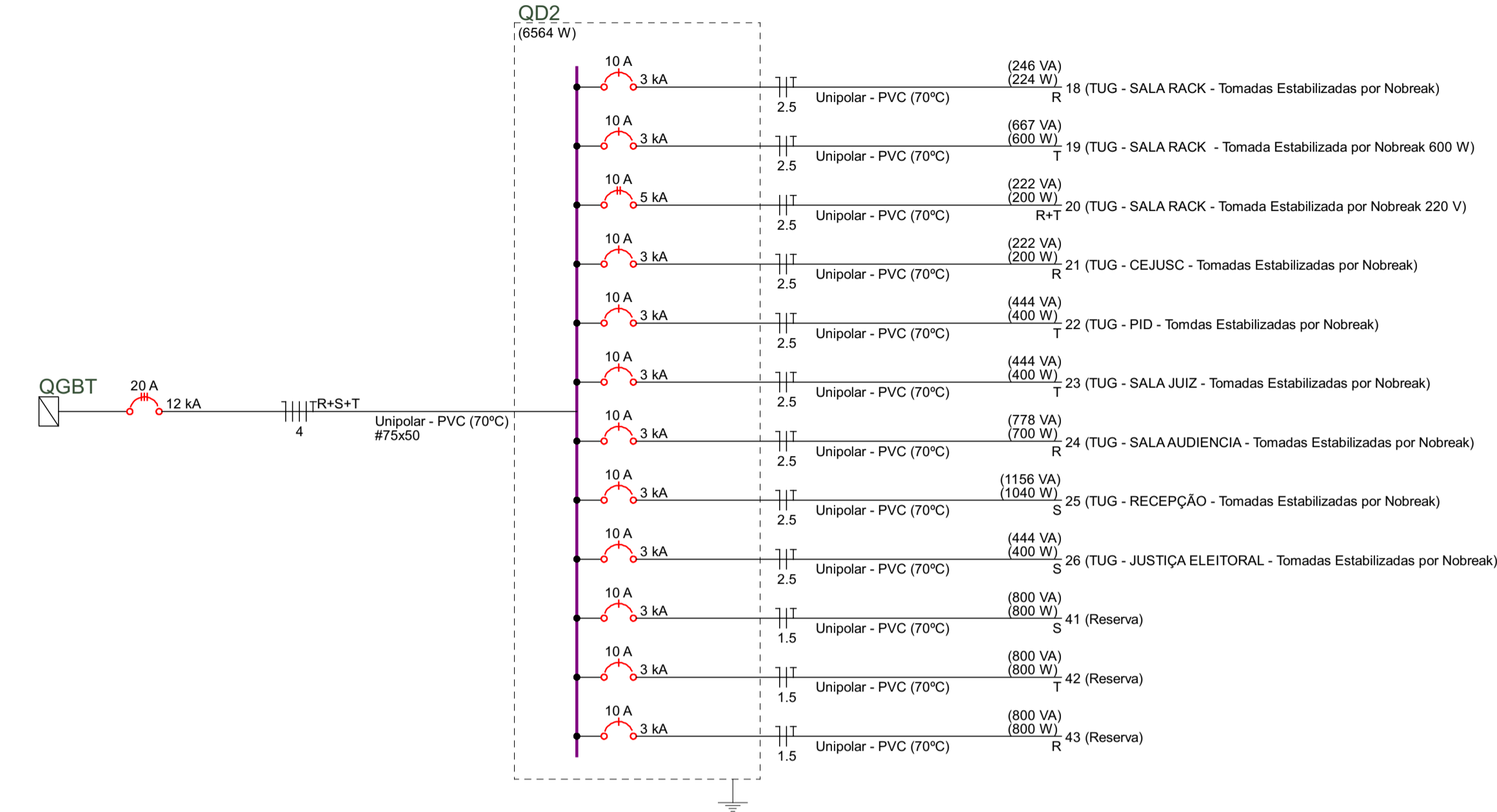
Quadro de Cargas (QGBT) - Pavimento																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD3		3F+N+T	B1	220/127 V	21806	20095	R+S+T	6648	6862	6585	1.00	0.70	96.8	67.8	35	110.0	4.5	70	0.28	1.11	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127 V	7024	6564	R+S+T	2024	2240	2300	1.00	0.75	26.1	19.6	4	28.0	12	20	0.60	1.43	OK
QD1		3F+N+T	B1	220/127 V	17299	15363	R+S+T	4893	5025	5445	1.00	0.70	69.7	48.8	16	88.0	12	50	0.52	1.34	OK
TOTAL					46129	42022	R+S+T	13564	14128	14330											



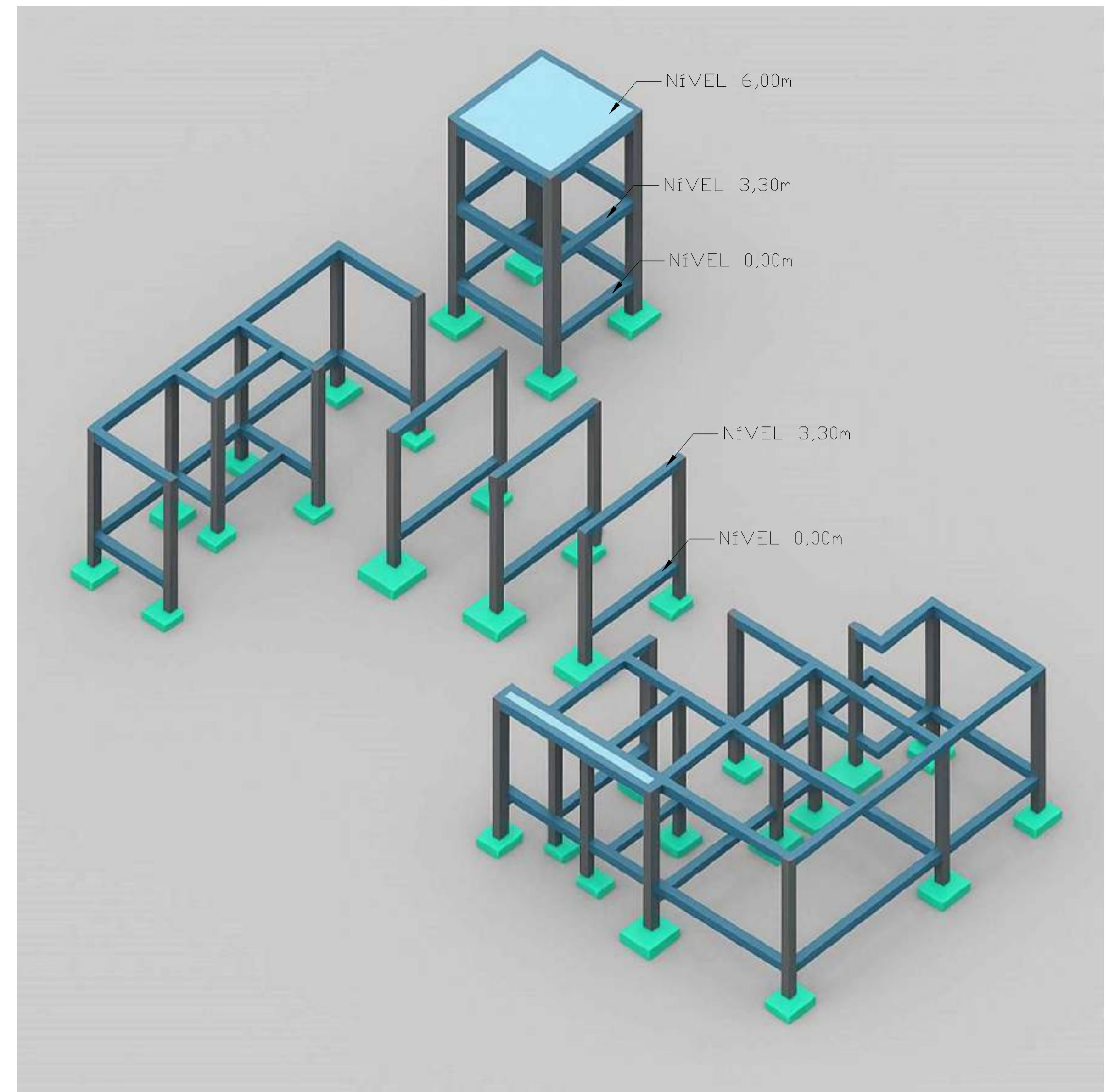
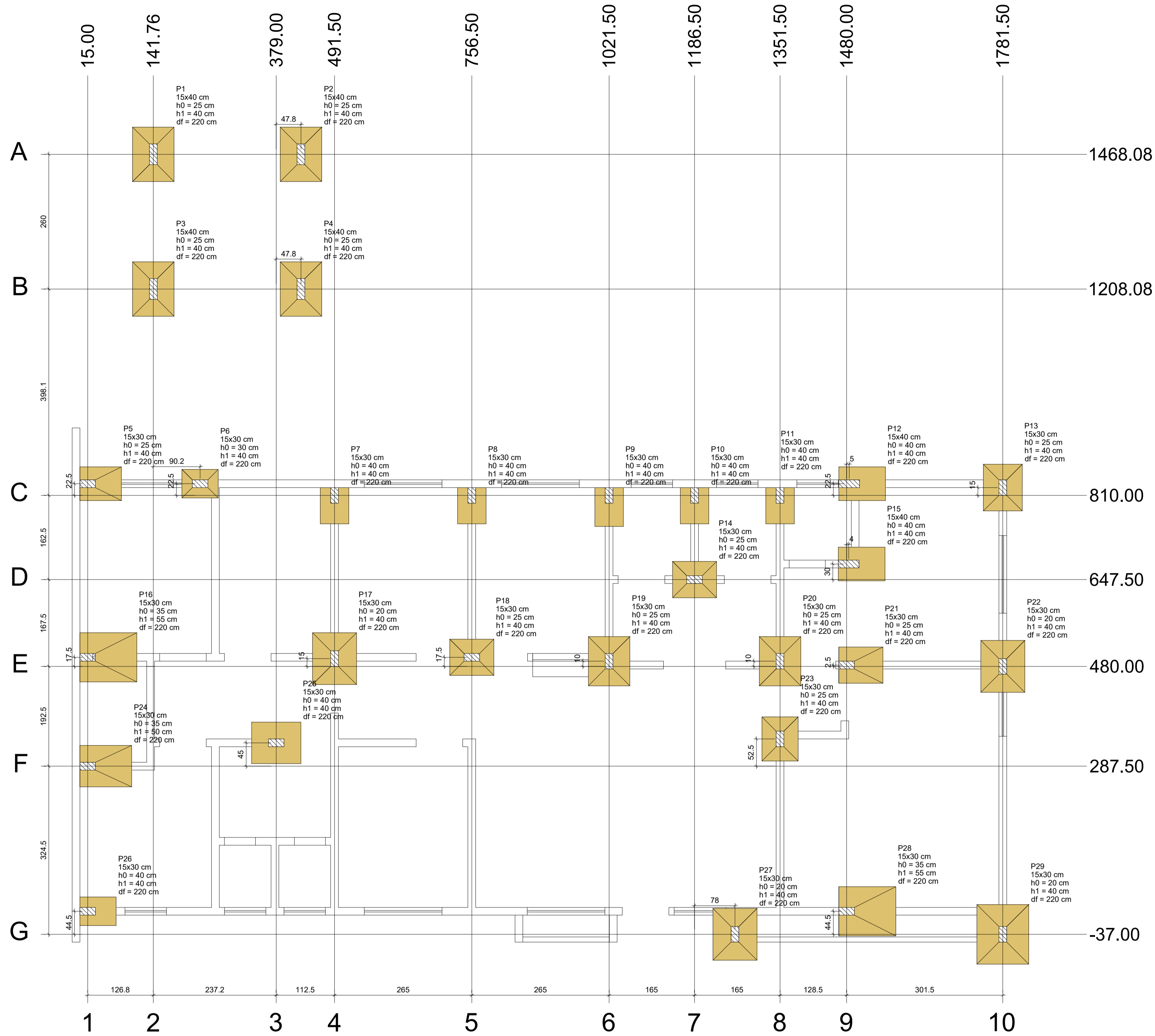
Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO EMERGENCIA	F+N	B1	127 V	66	66	66	66	R	66			1.00	0.60	0.7	0.5	1.5	17.5	3	10	0.06	1.40	OK
1	ILUMINAÇÃO SERVIÇO	F+N	B1	127 V	300	276	300	276	R	276			1.00	0.60	2.7	2.4	1.5	17.5	3	10	0.27	1.62	OK
2	ILUMINAÇÃO GERAL	F+N	B1	127 V	359	330	359	330	R	330			1.00	0.70	3.3	2.8	1.5	17.5	3	10	0.54	1.88	OK
3	ILUMINAÇÃO GERAL 2	F+N	B1	127 V	365	336	365	336	R	336			1.00	0.60	4.8	2.9	1.5	17.5	3	10	0.87	2.21	OK
4	ILUMINAÇÃO EXTERNA	F+N+T	B1	127 V	1045	645	1045	645	T		645		1.00	0.60	10.6	8.2	1.5	17.5	3	10	2.95	4.29	OK
5	TUE - MICROONDAS (COPA)	F+N+T	B1	127 V	1667	1500	1667	1500	S		1500		1.00	0.60	21.9	13.1	4	32.0	3	16	1.17	2.51	OK
6	TUE - CAFETEIRA (COPA)	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	1333	1200	S		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	3	16	0.98	2.32	OK
7	TUE - 600 W (COPA BANCADA)	F+N+T	B1	127 V	667	600	667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.68	2.03	OK
8	TUE - GELADEIRA (COPA)	F+N+T	B1	127 V	156	140	156	140	S		140		1.00	0.70	1.7	1.2	2.5	24.0	3	10	0.17	1.51	OK
9	TUG RECEPÇÃO	F+N+T	B1	127 V	1222	1100	1222	1100	R	1100			1.00	0.70	13.7	9.6	2.5	24.0	3	10	1.31	2.65	OK
10	TUG SALA DE AUDIENCIA	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	1111	1000	S		1000		1.00	0.60	14.6	8.7	2.5	24.0	3	10	1.68	3.03	OK
11	TUG - COPA	F+N+T	B1	127 V	667	600	667	600	T		600		1.00	0.60	8.7	5.2	2.5	24.0	3	10	0.70	2.04	OK
12	TUG - ARQUIVO	F+N+T	B1	127 V	444	400	444	400	R	400			1.00	0.70	3.7	3.5	2.5	24.0	3	10	0.43	1.77	OK
13	TUG - JUSTIÇA ELEITORAL	F+N+T	B1	127 V	556	500	556	500	R	500			1.00	1.00	3.5	4.4	2.5	24.0	3	10	0.39	1.73	OK
14	TUG - CEJUSC	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	1111	1000	S		1000		1.00	0.70	12.5	8.7	2.5	24.0	3	10	0.92	2.27	OK
15	BOMBA DE RECALQUE (0.5 CV)	F+F+T	B1	220 V	787	370	787	370	R+S	185	185		1.00	1.00	3.6	3.6	2.5	24.0	5	10	0.86	2.20	OK
16	TUG - SALA SUPERVISOR (BANHEIRO)	F+N+T	B1	127 V	111	100	111	100	R	100			1.00	0.60	1.5	0.9	2.5	24.0	4.5	10	0.18	1.53	OK
17	TUE - IMPRESSORA OUTSOURCING	F+N+T	B1	127 V	1333	1200	1333	1200	T		1200		1.00	0.60	17.5	10.5	4	32.0	3	16	1.14	2.98	OK
37	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	1000	1000	T		1000		1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
38	Reserva	F+N+T	B1	127 V	1000	1000	1000	1000	T		1000		1.00	1.00	7.9	7.9	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
39	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	R+T	500	500		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
40	Reserva	F+F+T	B1	220 V	1000	1000	1000	1000	R+T	500	500		1.00	1.00	4.5	4.5	1.5	17.5	5	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					21111	17299	21111	17299	R+S+T	4893	5025	5445											



Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
18	TUG - SALA RACK - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	24	246	224	R	224			1.00	0.70	2.8	1.9	2.5	24.0	3	10	0.28	1.71	OK	
19	TUG - SALA RACK - Tomada Estabilizada por Nobreak 600 W	F+N+T	B1	127 V	1	667	600	T			600	1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.57	1.99	OK	
20	TUG - SALA RACK - Tomada Estabilizada por Nobreak 220 V	F+F+T	B1	220 V	2	222	200	R+T	100	100		1.00	0.70	1.4	1.0	2.5	24.0	5	10	0.09	1.51	OK	
21	TUG - CEJUSC - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	2	222	200	R	200			1.00	0.70	2.5	1.7	2.5	24.0	3	10	0.21	1.64	OK	
22	TUG - PID - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	T			400	1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	3	10	0.44	1.87	OK	
23	TUG - SALA JUIZ - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	T			400	1.00	0.60	5.8	3.5	2.5	24.0	3	10	0.73	2.16	OK	
24	TUG - SALA AUDIENCIA - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	7	778	700	R	700			1.00	0.70	8.7	6.1	2.5	24.0	3	10	1.50	2.93	OK	
25	TUG - RECEPÇÃO - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	3	1156	1040	S			1040	1.00	0.70	13.0	9.1	2.5	24.0	3	10	1.84	3.27	OK	
26	TUG - JUSTIÇA ELEITORAL - Tomadas Estabilizadas por Nobreak	F+N+T	B1	127 V	4	444	400	S			400	1.00	0.70	5.0	3.5	2.5	24.0	3	10	0.53	1.96	OK	
41	Reserva	F+N+T	B1	127 V		800	800	S			800	1.00	1.00	6.3	6.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
42	Reserva	F+N+T	B1	127 V		800	800	T			800	1.00	1.00	6.3	6.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
43	Reserva	F+N+T	B1	127 V		800	800	R			800	1.00	1.00	6.3	6.3	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK	
TOTAL					1	28	1	1	7024	6564	R+S+T	2024											



Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
27	AC - COPA	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542		1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.36	1.47	OK
28	AC - SALA RACK 01	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+T	542	542		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	10	0.29	1.40	OK
29	AC - SALA RACK 02	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	10	0.33	1.44	OK
30	AC - CEJUSC	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	10	0.34	1.45	OK
31	AC - PID	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.70	7.8	5.5	2.5	24.0	5	10	0.44	1.54	OK
32	AC - GAB JUIZ E SALA SUPERVISOR	F+F+T	B1	220 V	1	1206	1085	R+S	542	542		1.00	0.60	9.1	5.5	2.5	24.0	5	10	0.64	1.74	OK
33	AC - SALA AUDIENCIA	F+F+T	B1	220 V	1	2889	2600	S+T	1300	1300	1300	1.00	0.60	21.9	13.1	4	32.0	5	16	1.01	2.12	OK
34	AC - RECEPÇÃO 01	F+F+T	B1	220 V	1	2889	2600	R+T	1300	1300	1300	1.00	0.70	18.8	13.1	2.5	24.0	5	16	1.40	2.51	OK
35	AC - RECEPÇÃO 02	F+F+T	B1	220 V	1	2889	2600	S+T	1300	1300	1300	1.00	0.70	18.8	13.1	2.5	24.0	5	16	0.95	2.05	OK
36	AC - JUST																					

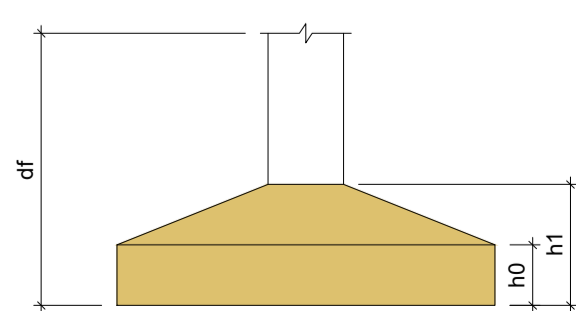


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala: 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação								
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x40	141.76	1468.08	5.9	2.9	500	-600	300	-300	0.3	-0.4	0.4	-0.2	80	105	25	40	220
P2	15x40	426.76	1468.08	5.9	2.9	500	-600	400	-400	0.3	-0.2	0.4	-0.2	80	105	25	40	220
P3	15x40	141.76	1208.08	5.9	2.9	500	-400	300	-300	0.3	-0.4	0.3	-0.3	80	105	25	40	220
P4	15x40	426.76	1208.08	5.9	2.9	500	-400	400	-400	0.3	-0.2	0.3	-0.3	80	105	25	40	220
P5	15x30	15.00	832.50	3.3	2.7	100	-400	200	-200	0.1	-0.3	0.3	0.0	80	65	25	40	220
P6	15x30	232.00	832.50	2.0	1.2	200	-300	300	-100	0.2	0.0	0.1	-0.2	55	70	30	40	220
P7	15x30	491.50	810.00	2.4	1.8	400	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	55	40	40	220
P8	15x30	756.50	810.00	2.4	1.8	400	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	55	40	40	220
P9	15x30	1021.50	810.00	2.5	1.8	400	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	75	55	40	40	220
P10	15x30	1186.50	810.00	2.1	0.7	300	0	0	0	0.1	0.0	0.0	-0.2	70	55	40	40	220
P11	15x30	1351.50	810.00	2.4	1.6	400	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	70	55	40	40	220
P12	15x40	1485.00	832.50	3.5	2.3	200	-200	500	-500	0.1	-0.5	0.2	-0.1	90	65	40	40	220
P13	15x30	1781.50	825.00	3.5	3.0	200	-400	200	0	0.2	0.0	0.4	0.0	75	90	25	40	220
P14	15x30	1186.50	647.50	4.4	3.2	200	-400	400	-500	0.3	-0.2	0.3	-0.3	70	85	25	40	220
P15	15x40	1484.00	677.50	3.5	2.2	200	-300	800	-700	0.5	-0.1	0.2	-0.3	90	65	40	40	220
P16	15x30	15.00	497.50	6.5	6.1	300	-300	100	-700	0.0	-0.6	0.2	-0.4	110	95	35	55	220
P17	15x30	491.50	495.00	4.5	3.9	400	-700	400	0	0.5	0.0	0.3	-0.4	85	100	20	40	220
P18	15x30	756.50	497.50	3.4	2.6	300	-400	200	-300	0.1	-0.2	0.2	-0.2	70	85	25	40	220
P19	15x30	1021.50	490.00	3.5	4.6	500	-100	100	-100	0.1	-0.1	0.3	-0.3	80	95	25	40	220
P20	15x30	1351.50	490.00	4.9	3.5	500	-500	200	-200	0.2	0.0	0.3	-0.3	80	95	25	40	220
P21	15x30	1480.00	482.50	3.7	2.5	100	-100	300	-400	0.1	-0.5	0.2	-0.2	85	70	25	40	220
P22	15x30	1781.50	480.00	6.0	5.7	200	-500	200	0	0.2	0.0	0.5	0.0	85	100	20	40	220
P23	15x30	1351.50	340.00	3.0	2.7	300	-500	100	-100	0.1	-0.2	0.5	0.0	70	85	25	40	220
P24	15x30	15.00	287.50	5.3	4.8	300	-400	300	-600	0.0	-0.6	0.3	-0.3	100	80	35	50	220
P25	15x30	379.00	332.50	2.8	2.3	200	-300	800	0	0.6	0.0	0.1	-0.2	80	95	40	40	220
P26	15x30	15.00	7.50	2.2	1.5	300	-100	500	-300	0.2	-0.2	0.1	-0.2	70	55	40	40	220
P27	15x30	1264.50	-37.00	5.1	4.3	500	-200	0	-500	0.0	-0.6	0.1	-0.2	85	100	20	40	220
P28	15x30	1480.00	7.50	6.9	5.7	200	-200	400	-300	0.3	-0.3	0.1	-0.2	110	95	35	55	220
P29	15x30	1781.50	-37.00	7.2	6.4	700	0	500	0	0.5	0.0	0.0	-0.6	100	115	20	40	220

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P5, P16, P24, P26	1468.08	P1, P2
141.76	P1, P3	1208.08	P3, P4
232.00	P6	832.50	P5, P6, P12
379.00	P25	825.00	P13
426.76	P2, P4	810.00	P7, P8, P9, P10, P11
491.50	P7, P17	677.50	P15
756.50	P8, P18	647.50	P14
1021.50	P9, P19	497.50	P16, P18
1186.50	P10, P14	495.00	P17
1264.50	P27	490.00	P19, P20
1351.50	P11, P20, P23	482.50	P21
1480.00	P21, P28	480.00	P22
1484.00	P15	340.00	P23
1485.00	P12	332.50	P25
1781.50	P13, P22, P29	287.50	P24
		7.50	P26, P28
		-37.00	P27, P29



Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO: Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:



ASS. AUTOR DO PROJETO:

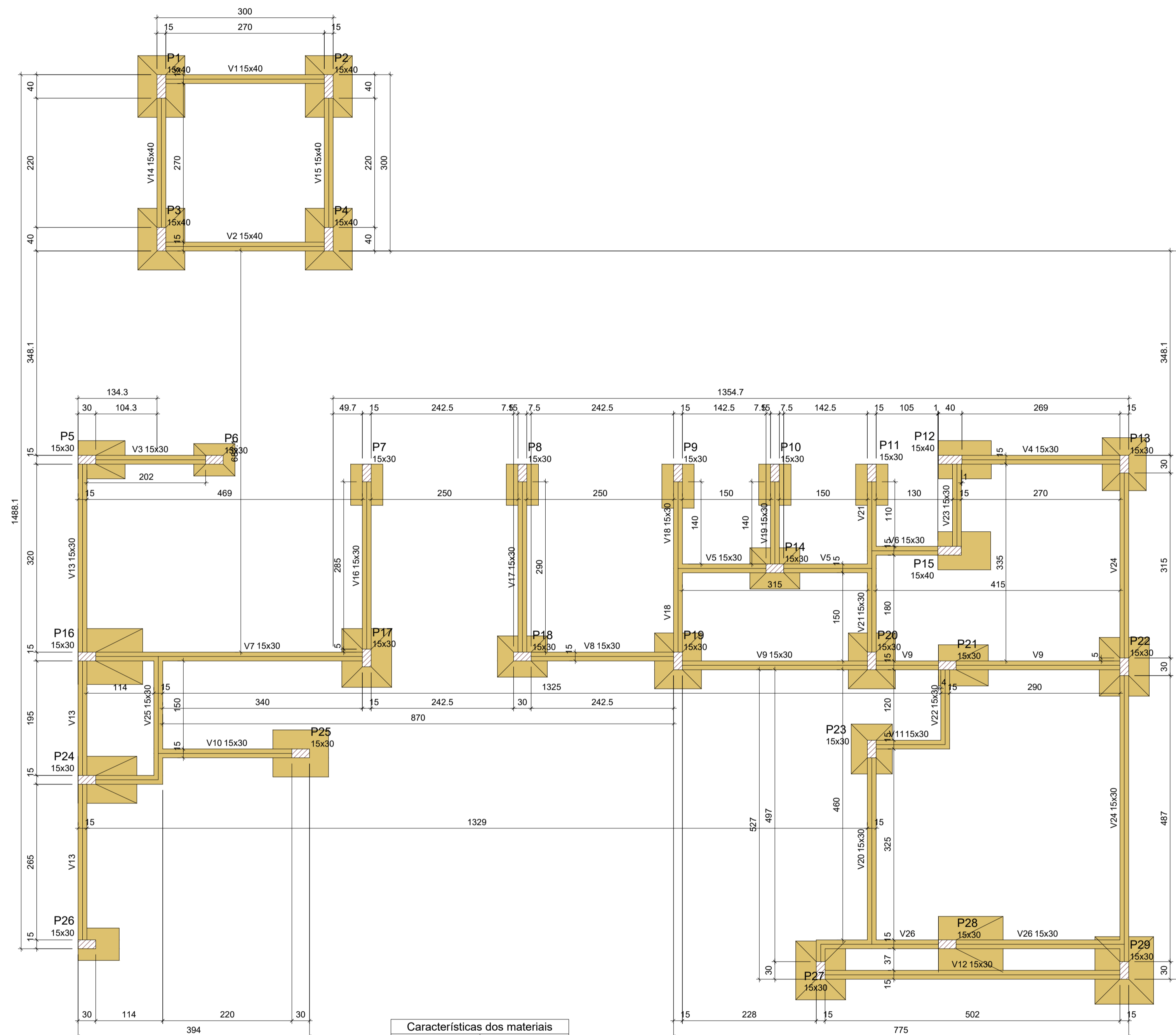
IVO WICLIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA FRANCHA:
TERRENO: 608,80m²	PLANTA DE LOCAÇÃO	EST 01/08
EXISTENTE: 154,50m²	ESQUEMA DOS NÍVEL UTILIZADOS	
A REFORMAR:	DETALHAMENTOS	
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33,90m²		
TOTAL: 188,40m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICLIUK JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00



FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO

Escala 1:50

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	0
P2	15x40	0	0
P3	15x40	0	0
P4	15x40	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x40	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x40	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	15x30	0	0
P20	15x30	0	0
P21	15x30	0	0
P22	15x30	0	0
P23	15x30	0	0
P24	15x30	0	0
P25	15x30	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x30	0	0
P28	15x30	0	0
P29	15x30	0	0

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x40	0	0
V15	15x40	0	0
V16	15x30	0	0
V17	15x30	0	0
V18	15x30	0	0
V19	15x30	0	0
V20	15x30	0	0
V21	15x30	0	0
V22	15x30	0	0
V23	15x30	0	0
V24	15x30	0	0
V25	15x30	0	0
V26	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO: **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:



ASS. AUTOR DO PROJETO:

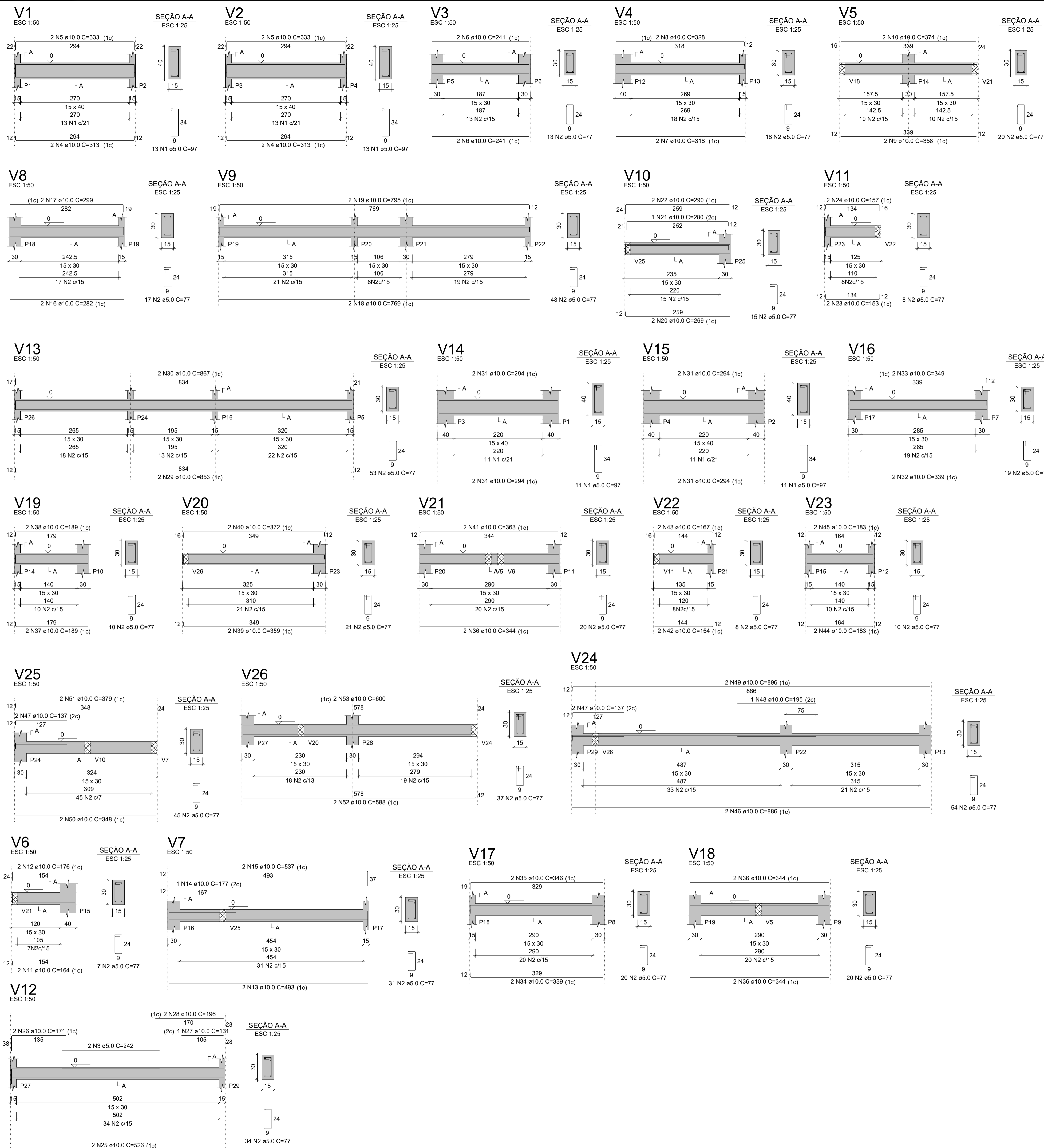
IVO WICLIUK JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 010043753-2

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO**

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608,80m ²	PLANTA DE FORMAS NÍVEL 0,00m DETALHAMENTOS	EST 02/08
EXISTENTE: 154,50m ²		
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33,90m ²		
TOTAL: 188,40m ²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICLIUK JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	97	4656
	2	5.0	528	77	40656
	3	5.0	2	242	484
	4	10.0	4	313	1252
	5	10.0	4	333	1332
	6	10.0	4	241	964
	7	10.0	2	318	636
	8	10.0	2	328	656
	9	10.0	2	358	716
	10	10.0	2	374	748
	11	10.0	2	164	328
	12	10.0	2	176	352
	13	10.0	2	493	986
	14	10.0	1	177	177
	15	10.0	2	537	1074
	16	10.0	2	282	564
	17	10.0	2	299	598
	18	10.0	2	769	1538
	19	10.0	2	795	1590
	20	10.0	2	269	538
	21	10.0	1	280	280
	22	10.0	2	290	580
	23	10.0	2	153	306
	24	10.0	2	157	314
	25	10.0	2	526	1052
	26	10.0	2	171	342
	27	10.0	1	131	131
	28	10.0	2	196	392
	29	10.0	2	853	1706
	30	10.0	2	867	1734
	31	10.0	8	294	2352
	32	10.0	2	339	678
	33	10.0	2	349	698
	34	10.0	2	339	678
	35	10.0	2	346	692
	36	10.0	6	344	2064
	37	10.0	2	189	378
	38	10.0	2	189	378
	39	10.0	2	359	718
	40	10.0	2	372	744
	41	10.0	2	363	726
	42	10.0	2	154	308
	43	10.0	2	167	334
	44	10.0	2	183	366
	45	10.0	2	183	366
	46	10.0	2	886	1772
	47	10.0	4	137	548
	48	10.0	1	195	195
	49	10.0	2	896	1792
	50	10.0	2	348	696
	51	10.0	2	379	758
	52	10.0	2	588	1176
	53	10.0	2	600	1200

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	405	274.7
CA60	5.0	458	77.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		274.7	
CA60		77.6	

Volume de concreto (C-25) = 3.91 m³
 Área de forma = 64.86 m²

PROJETO: **ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO**
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO:
Executivo



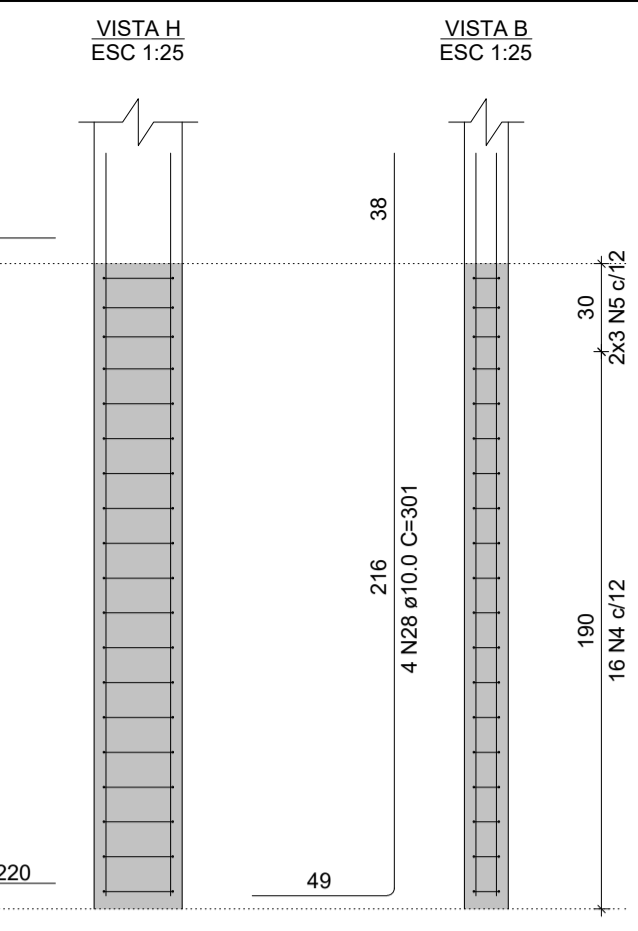
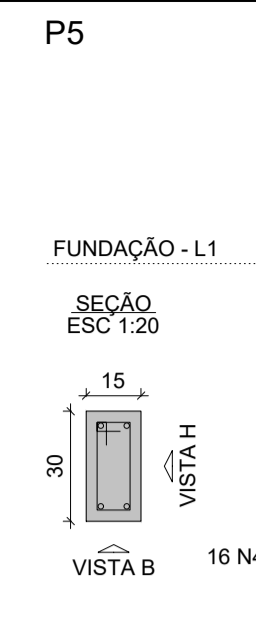
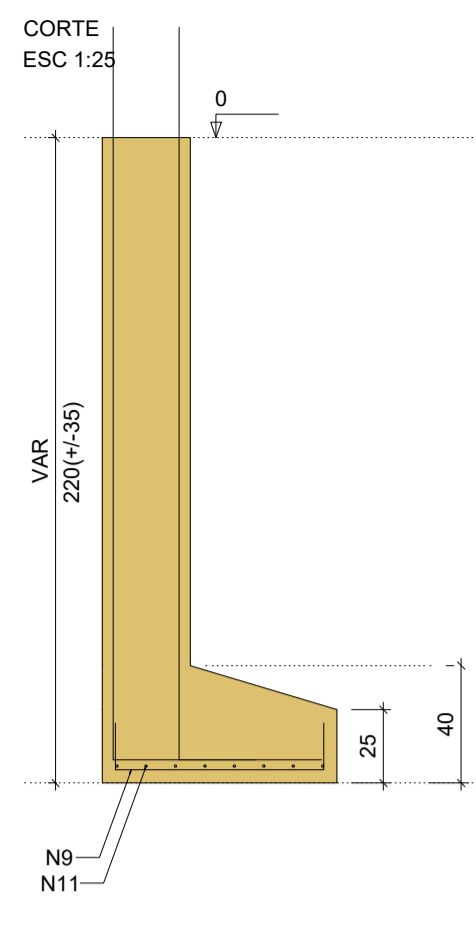
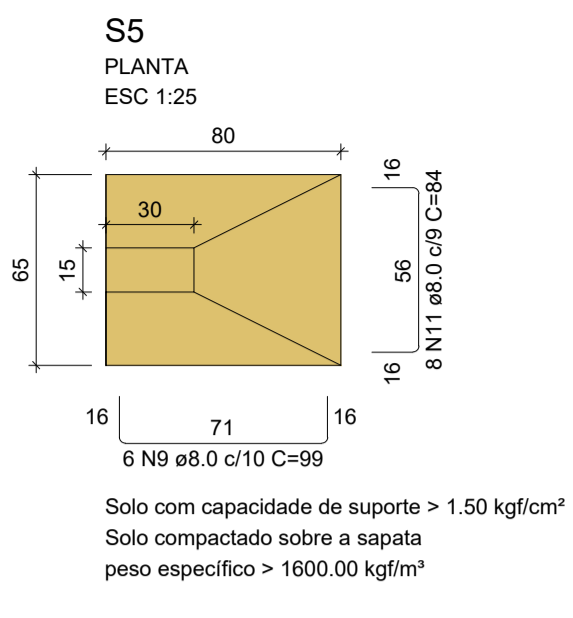
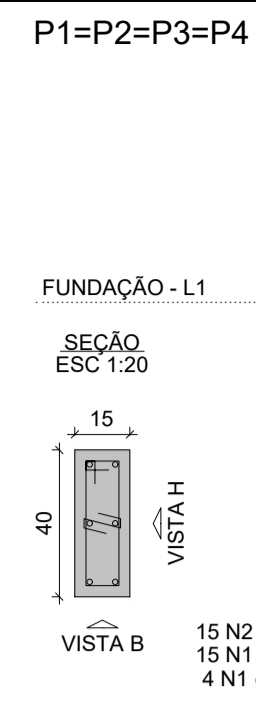
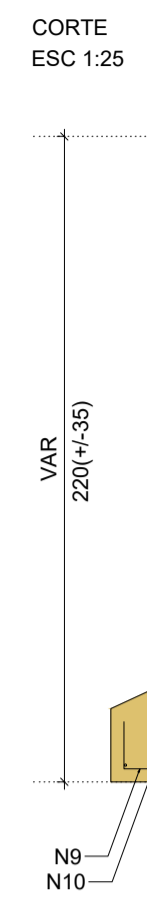
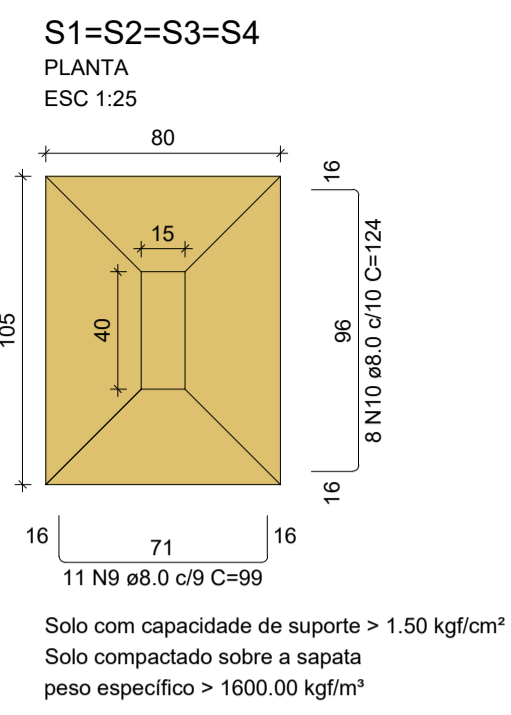
RESPONSABILIDADE TÉCNICA:
 ASS. AUTOR DO PROJETO:
 IVO WICLIUK JUNIOR
 Engenheiro Civil
 CREA 010043753-2

OBRA: **REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO**

DADOS DA FONTE:

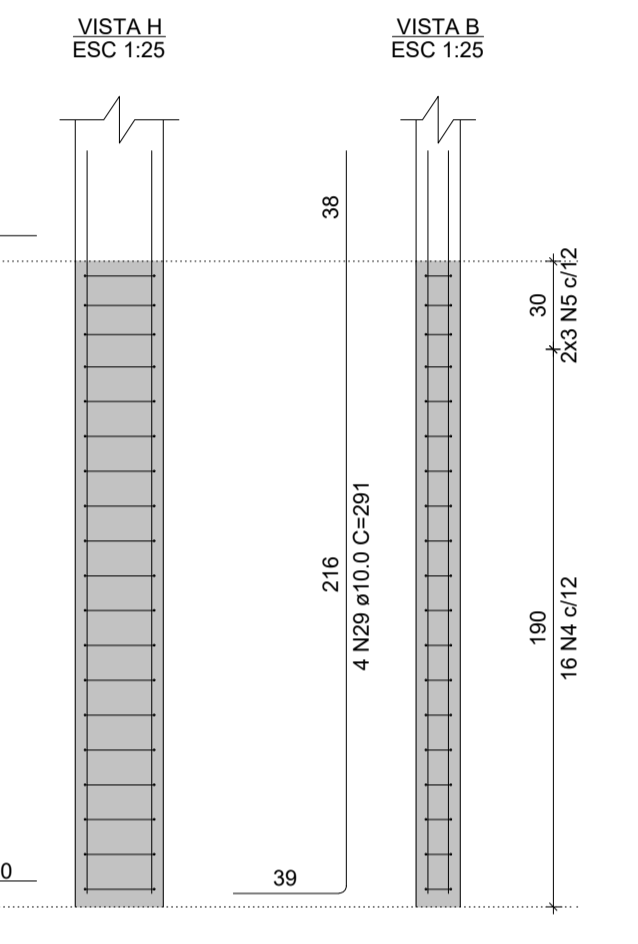
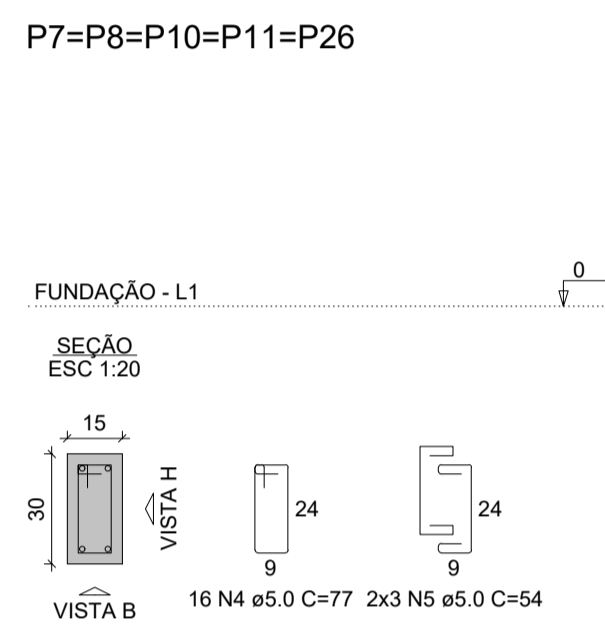
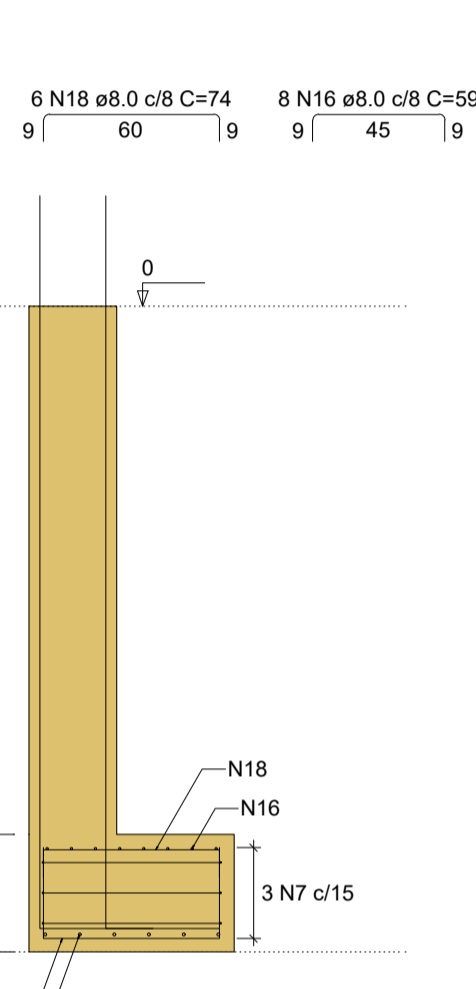
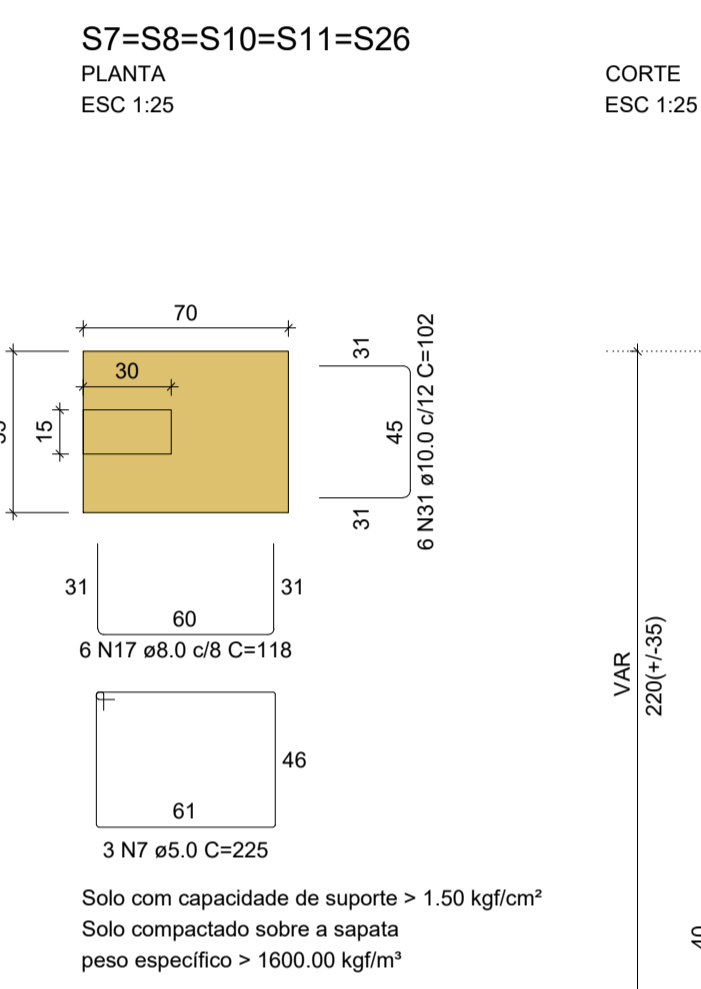
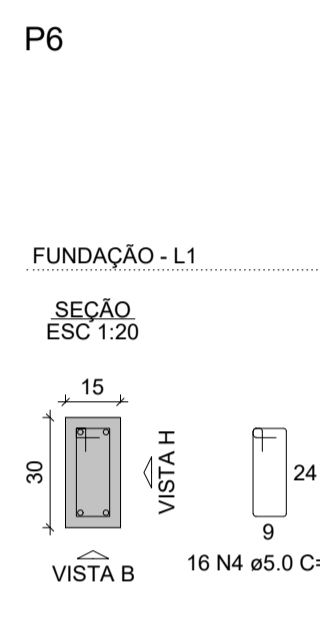
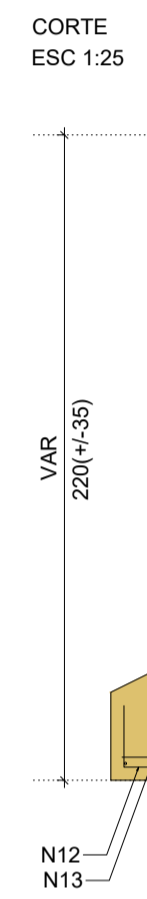
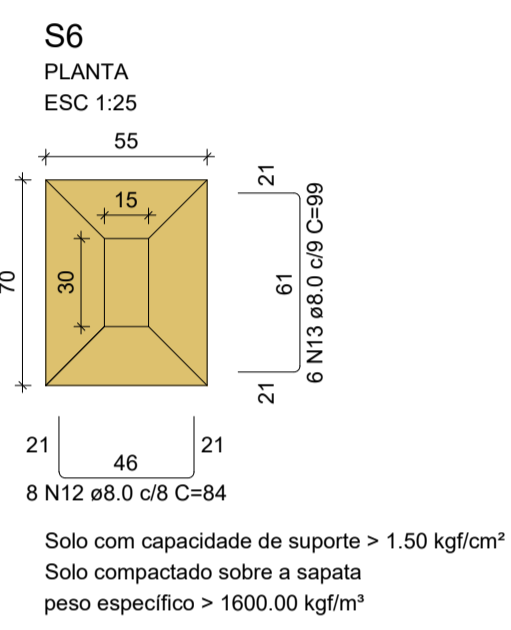
ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608,80m²	VIGAS NÍVEL 0,00m = V1 A V26	EST 03/08
EXISTENTE: 154,50m²	DETALHAMENTOS	
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33,90m²		
TOTAL: 188,40m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICLIUK JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00



RELAÇÃO DO AÇO

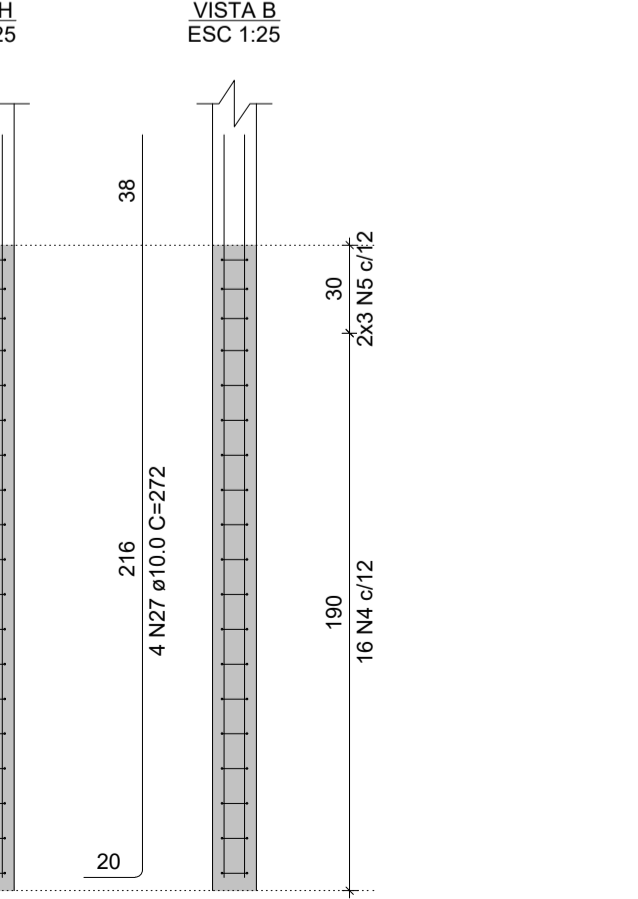
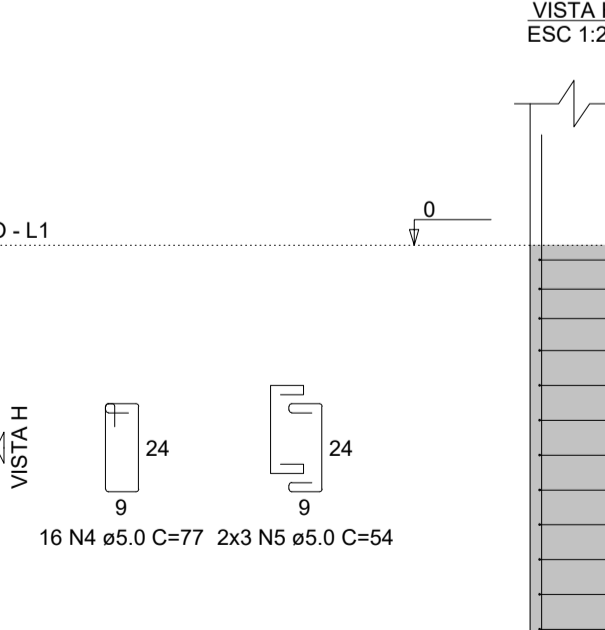
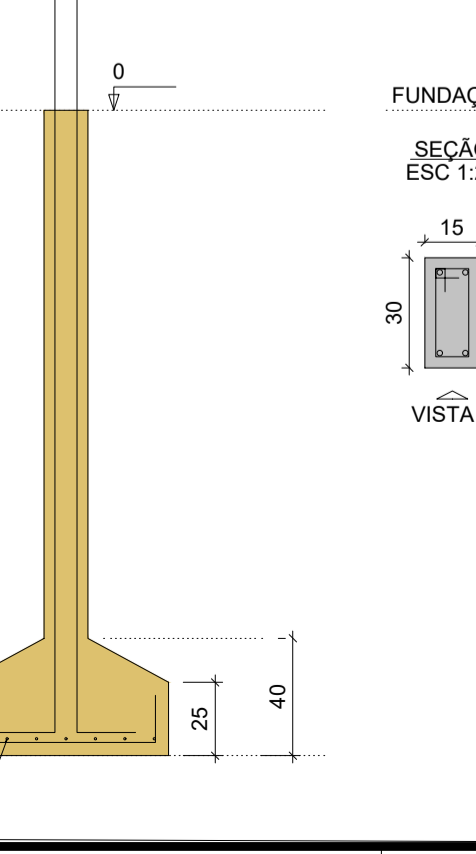
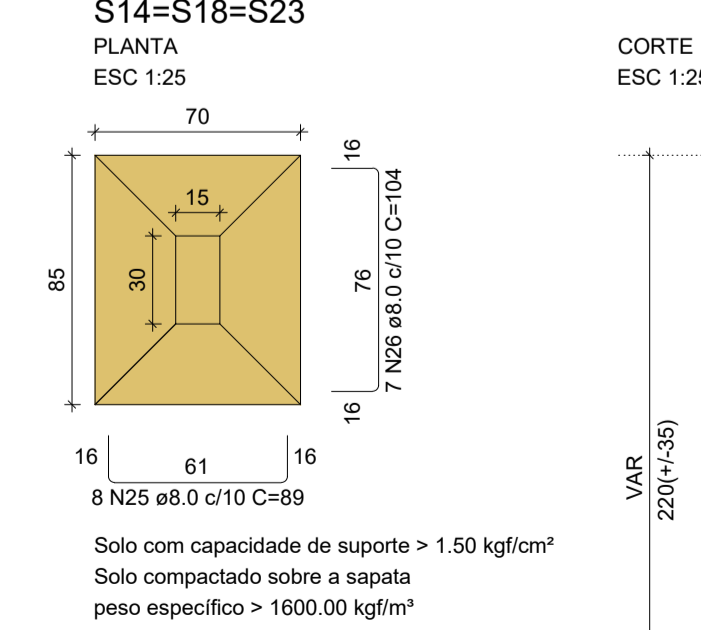
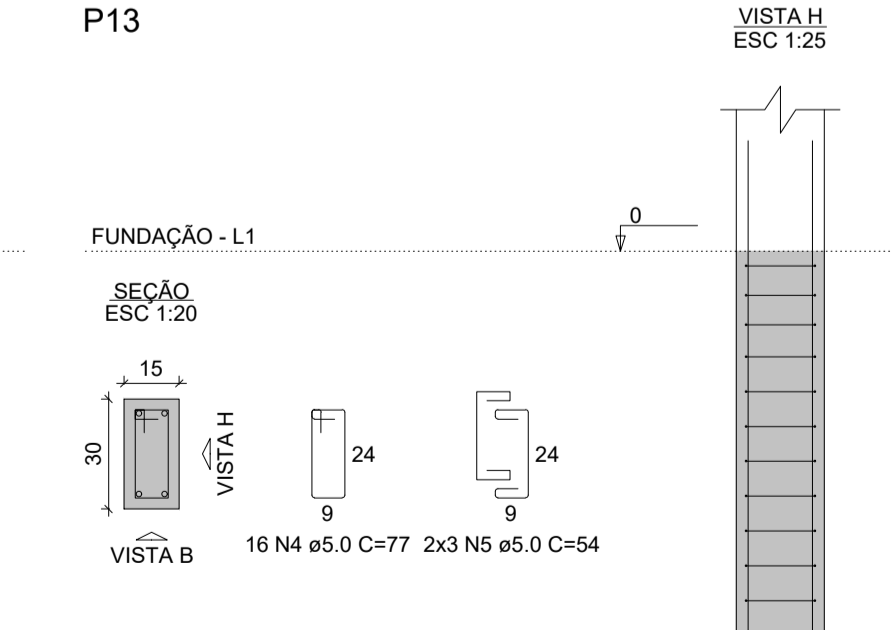
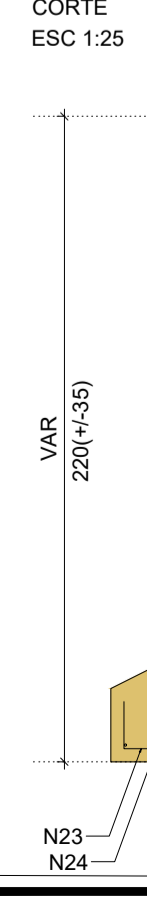
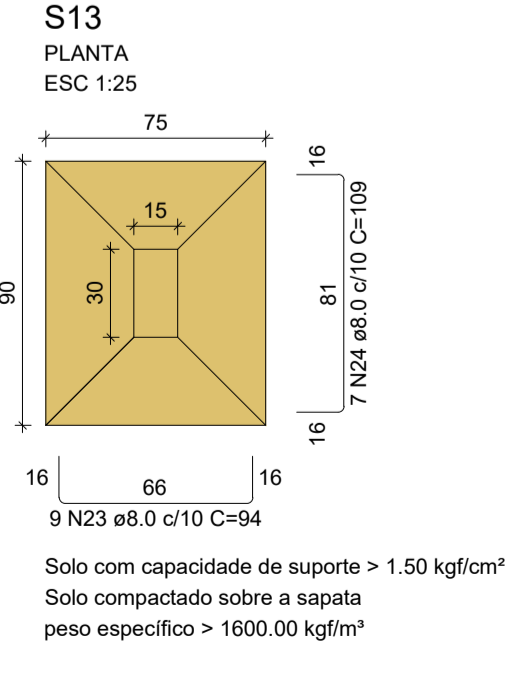
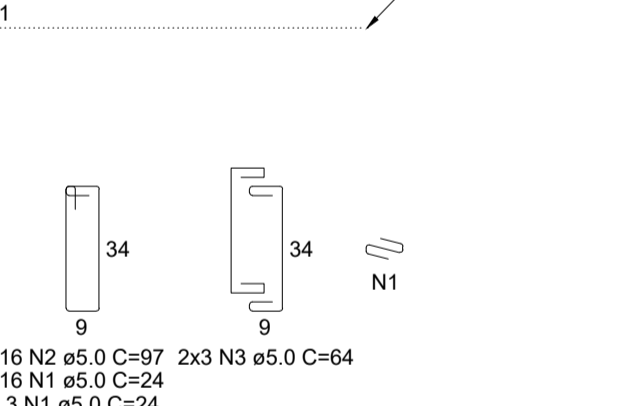
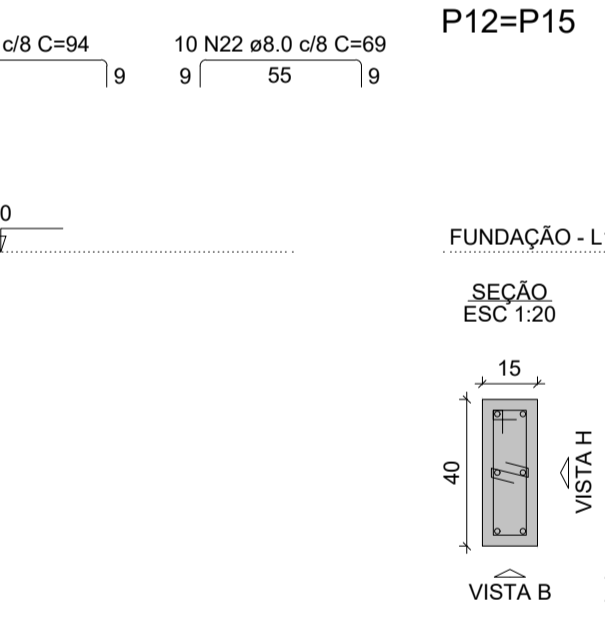
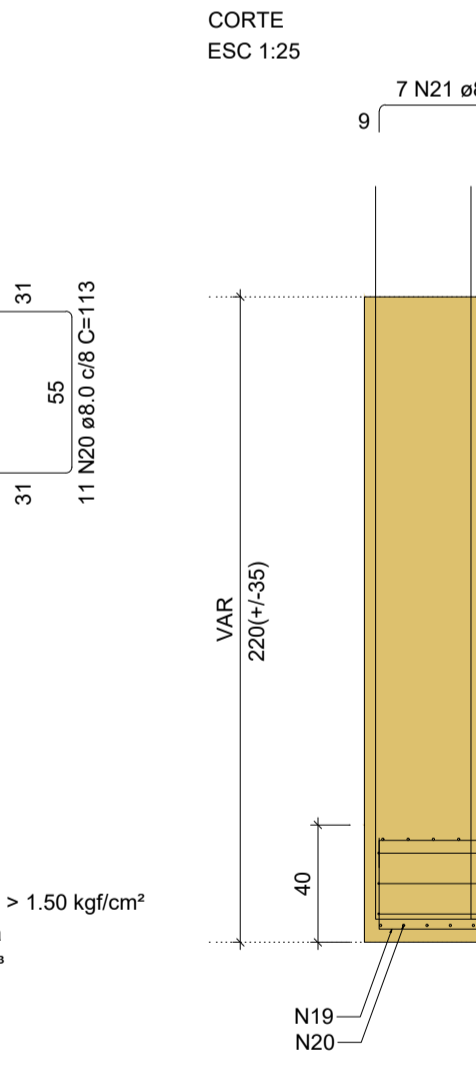
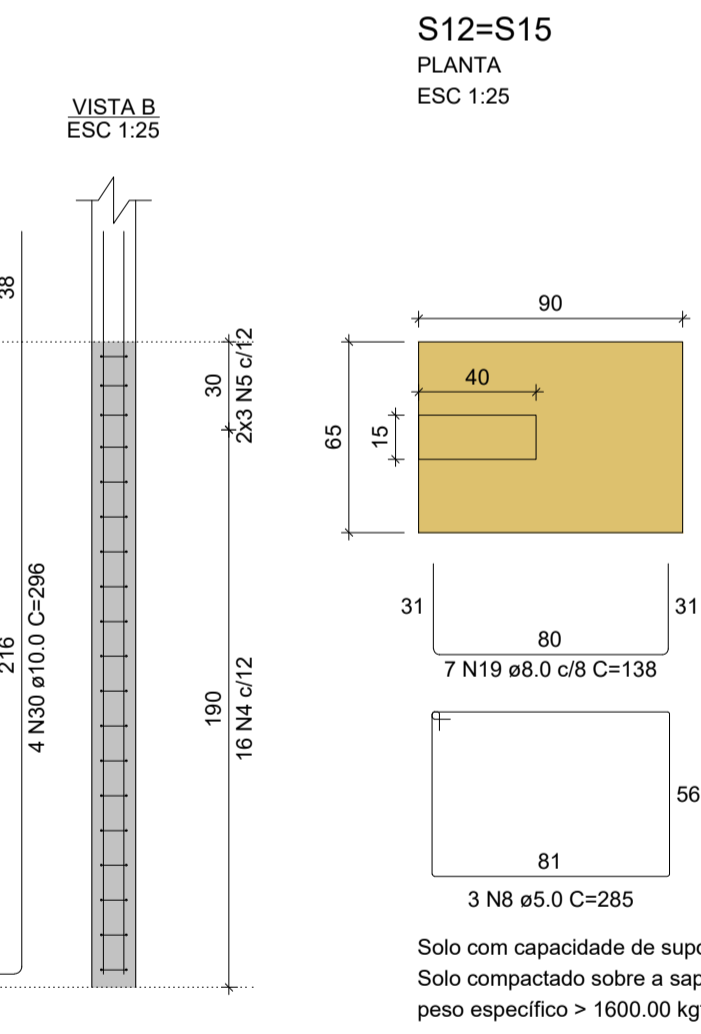
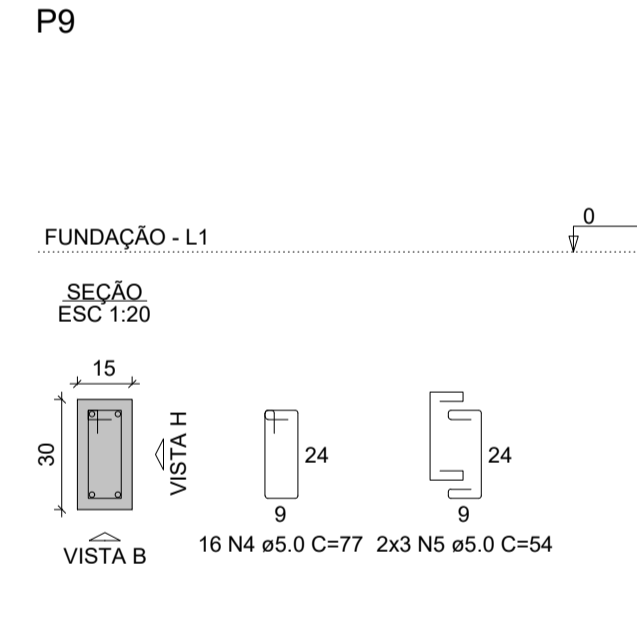
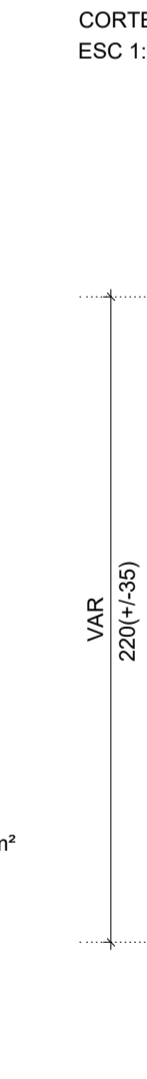
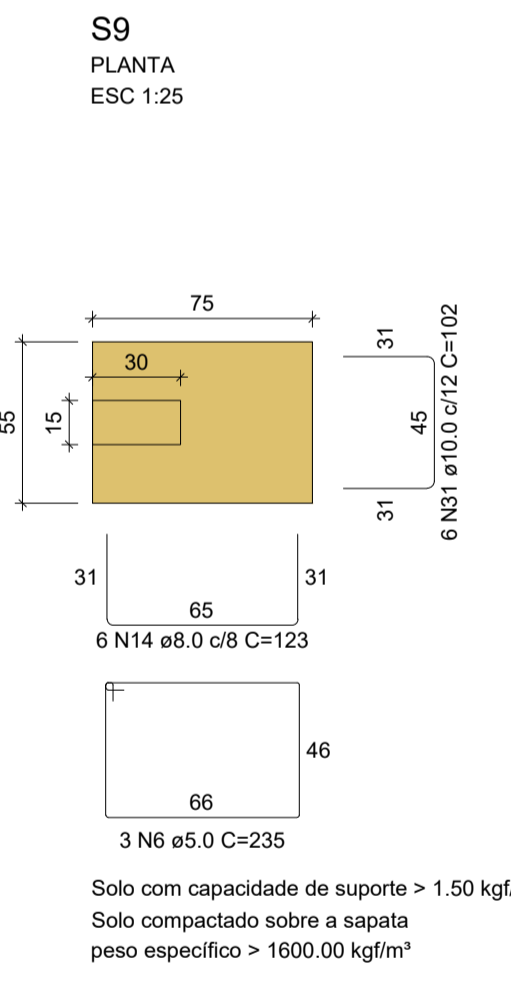
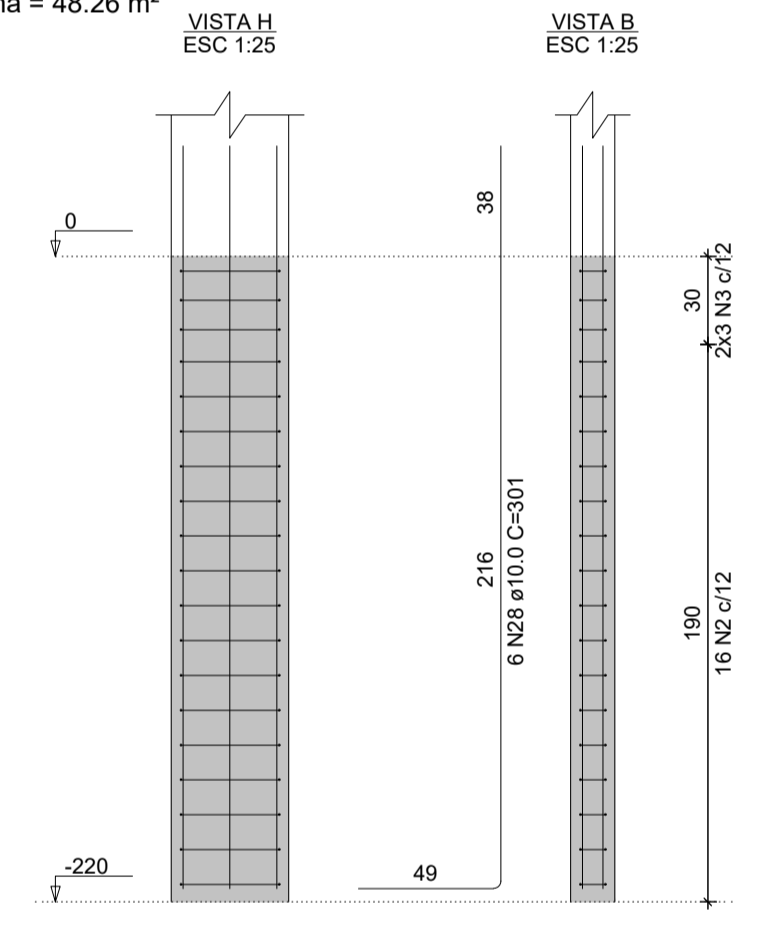
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	114	24	2736
	2	5.0	92	97	8924
	3	5.0	44	64	2816
	4	5.0	192	77	14784
	5	5.0	72	54	3888
	6	5.0	3	235	705
	7	5.0	15	225	3375
	8	5.0	6	285	1710
	9	8.0	50	99	4950
	10	8.0	32	124	3968
CA50	11	8.0	8	84	672
	12	8.0	8	84	672
	13	8.0	6	99	594
	14	8.0	6	123	738
	15	8.0	6	79	474
	16	8.0	49	59	2891
	17	8.0	30	118	3540
	18	8.0	30	74	2220
	19	8.0	14	138	1932
	20	8.0	22	113	2486
	21	8.0	14	94	1316
	22	8.0	20	69	1380
	23	8.0	9	94	846
	24	8.0	7	109	763
	25	8.0	24	89	2136
	26	8.0	21	104	2184
	27	10.0	44	272	11968
	28	10.0	16	301	4816
	29	10.0	20	291	5820
	30	10.0	4	296	1184
31	10.0	36	102	3672	



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	337.6	146.5
CA60	10.0	274.6	186.2
CA60	5.0	389.4	66
PESO TOTAL (kg)			
CA50		332.8	
CA60		66	

Volume de concreto (C-25) = 5.17 m³
Área de forma = 48.26 m²



PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO:
Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

ASS. AUTOR DO PROJETO:
IVO WIKIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO:
RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:
TERRENO: 608.80m²
EXISTENTE: 154.50m²
A REFORMAR:
A DEMOLIR:
A CONSTRUIR: 33.90m²
TOTAL: 188.40m²
T.O.: 28.25%
T.P.: 58.07%

DESENHOS:
SAPATAS E FUSTES: VOLUME 01
DETALHAMENTOS

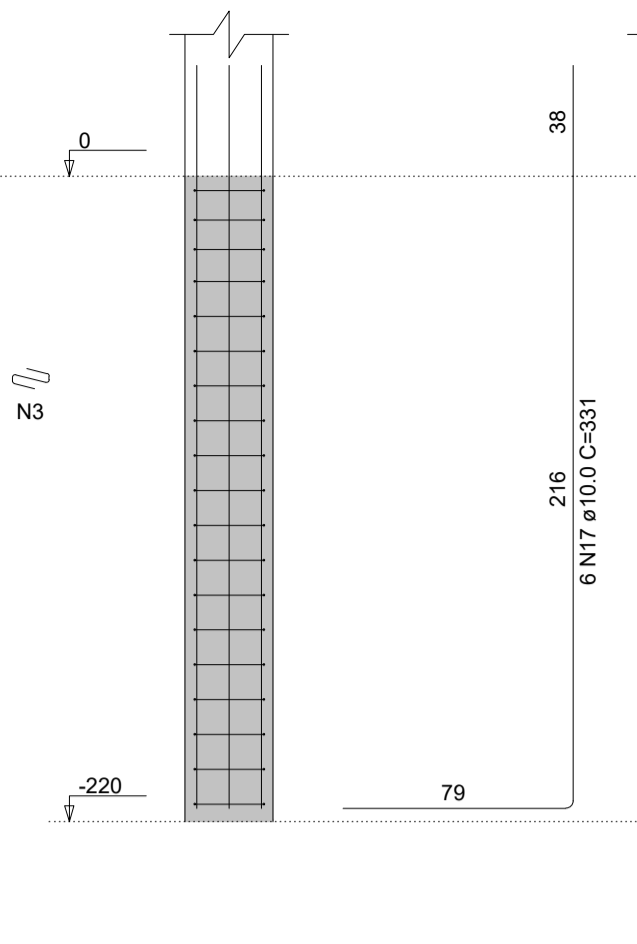
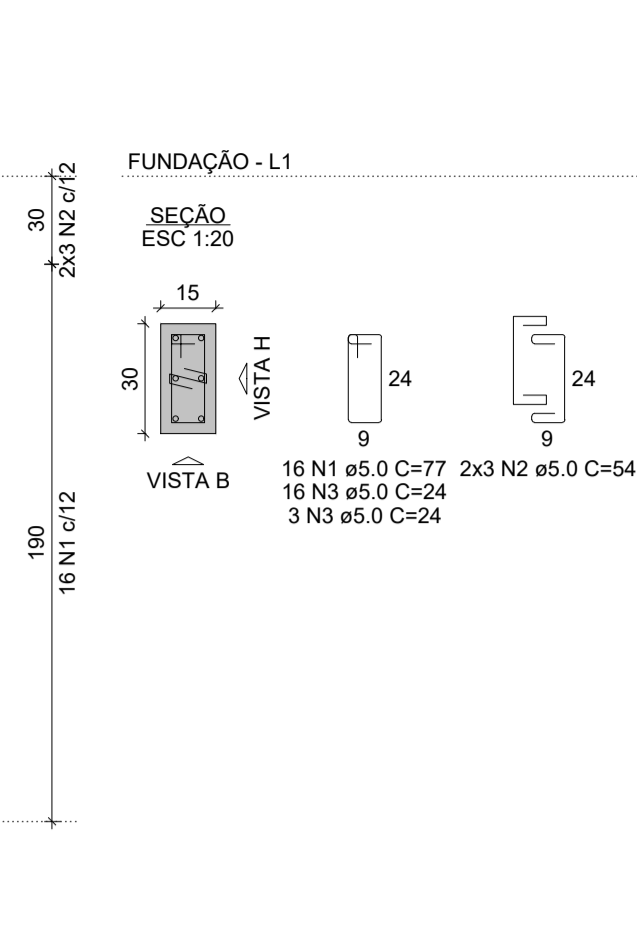
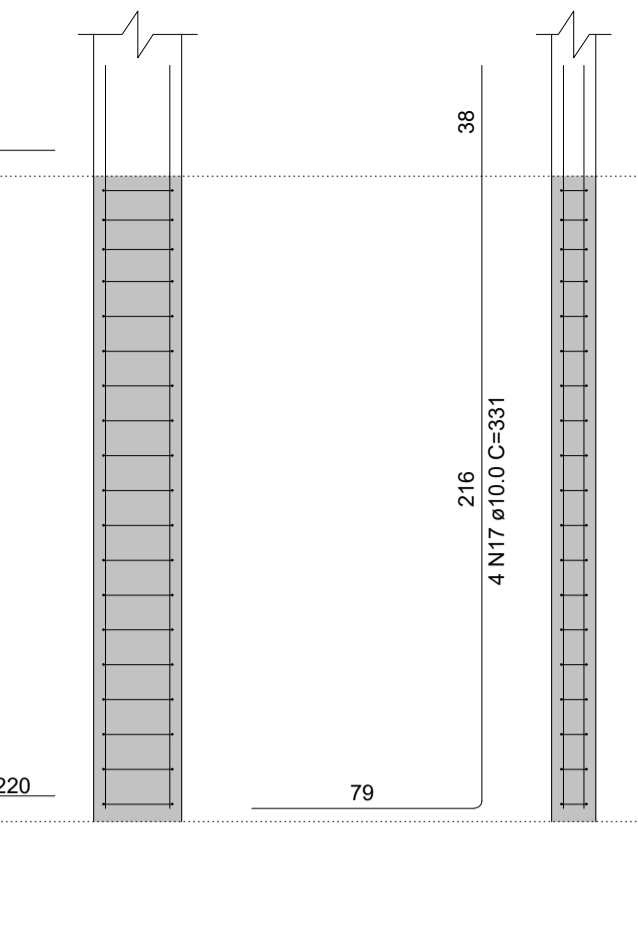
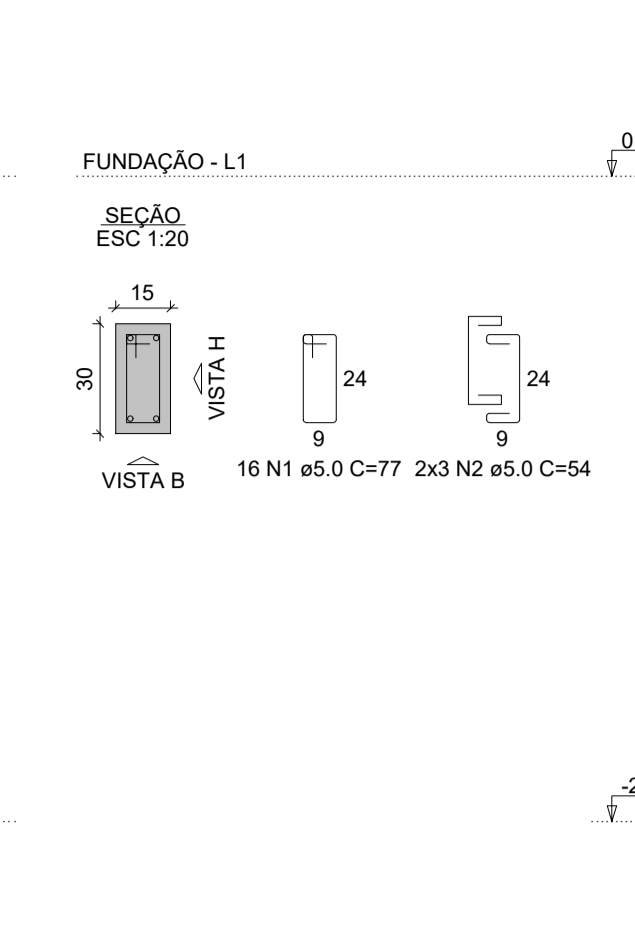
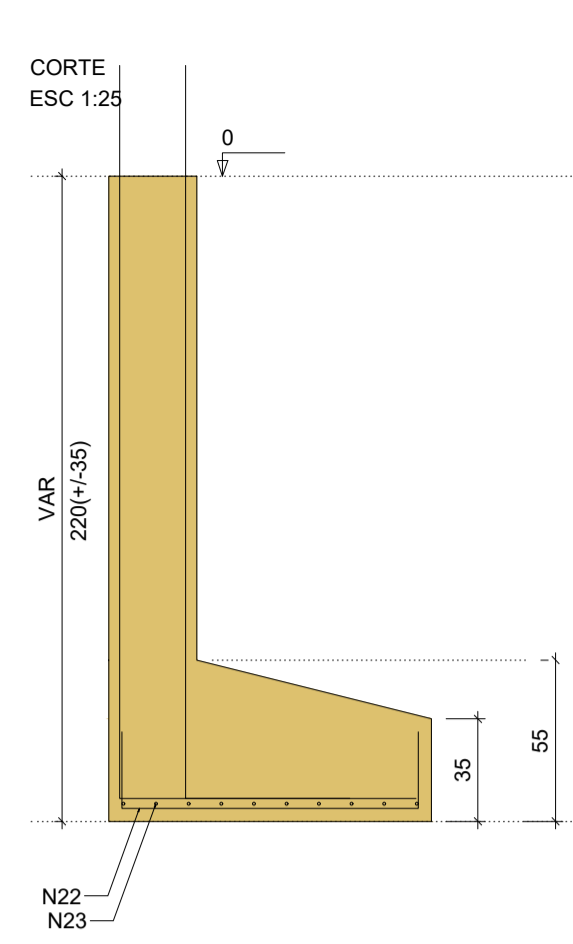
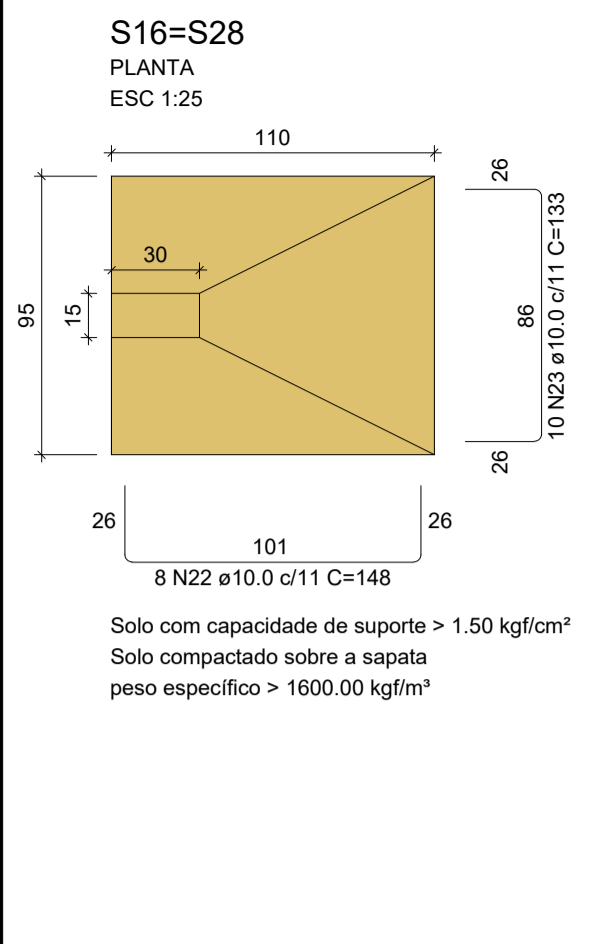
ESCALA:
INDICADA

DESENHO:
ENG CIVIL IVO WIKIUK JUNIOR

DATA:
OUTUBRO/2025

NÚMERO DA PRANCHA:
EST
04/08

REV. 00



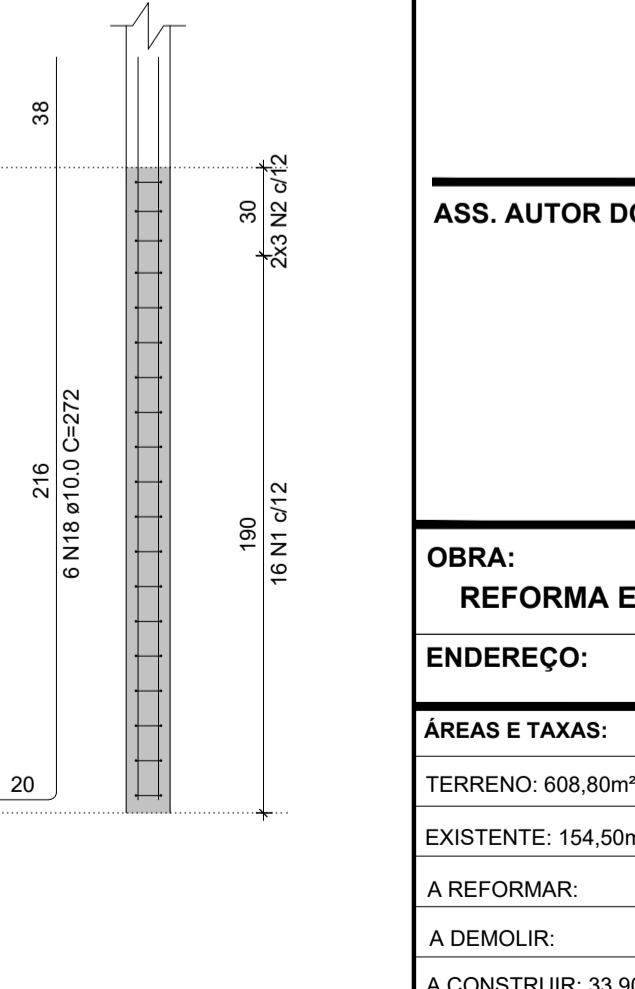
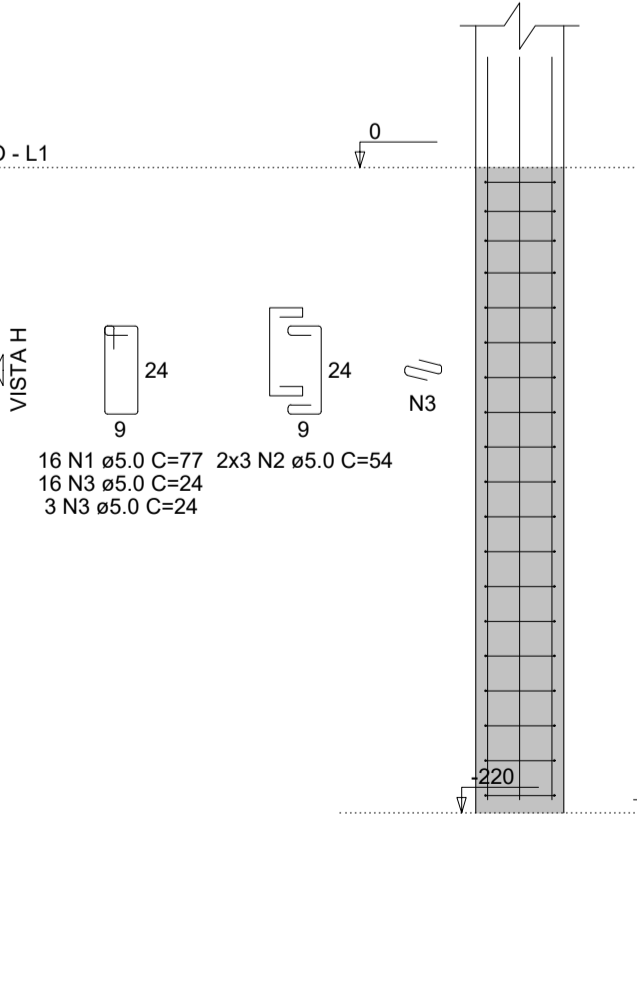
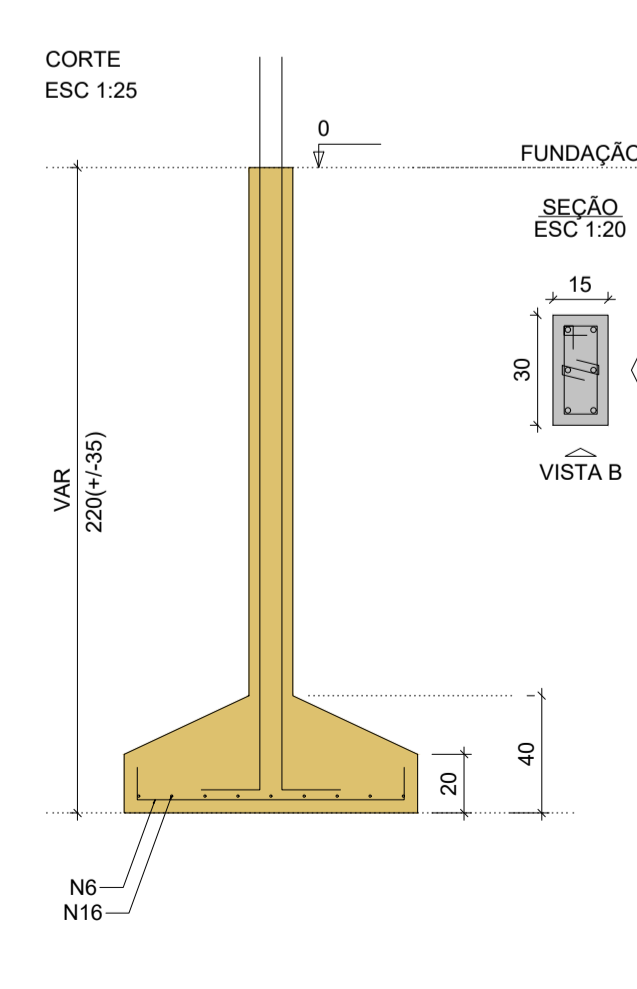
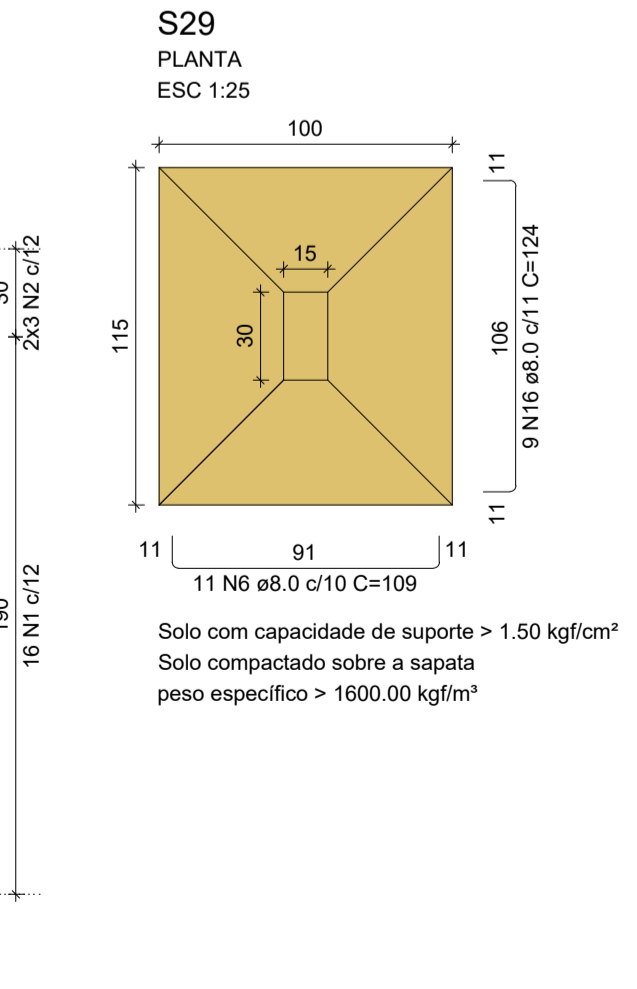
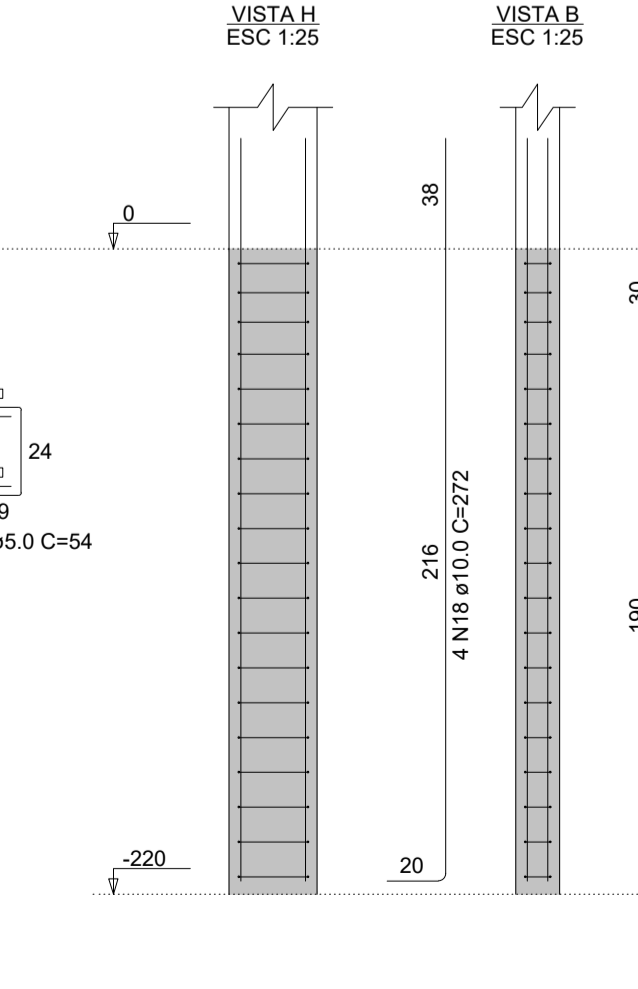
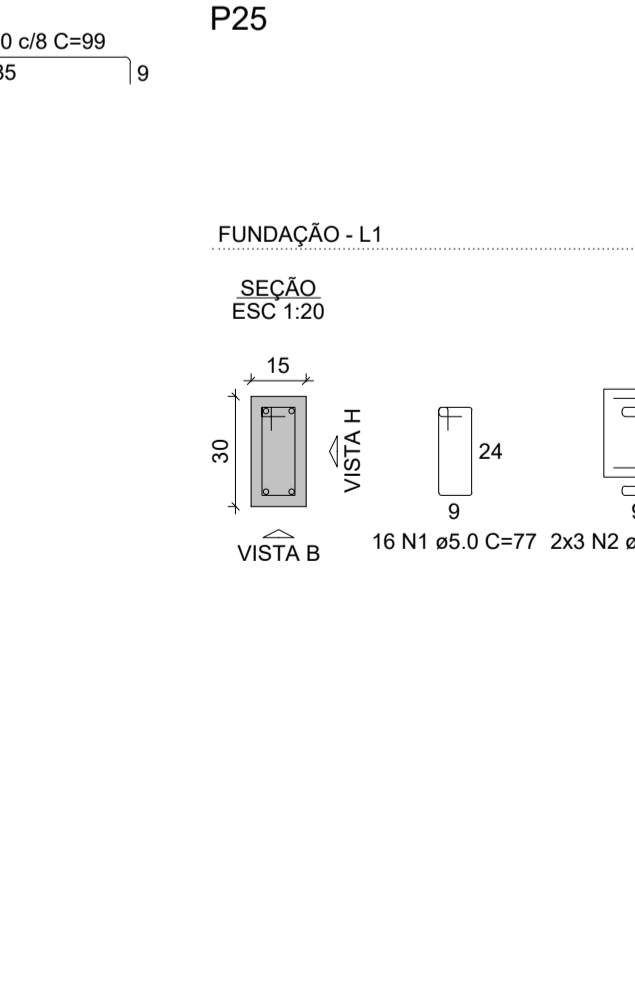
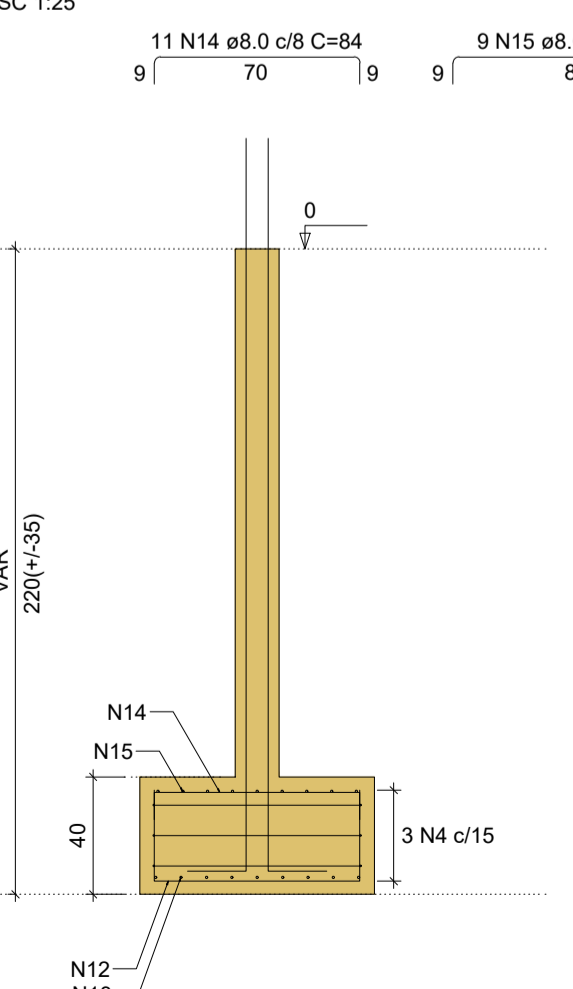
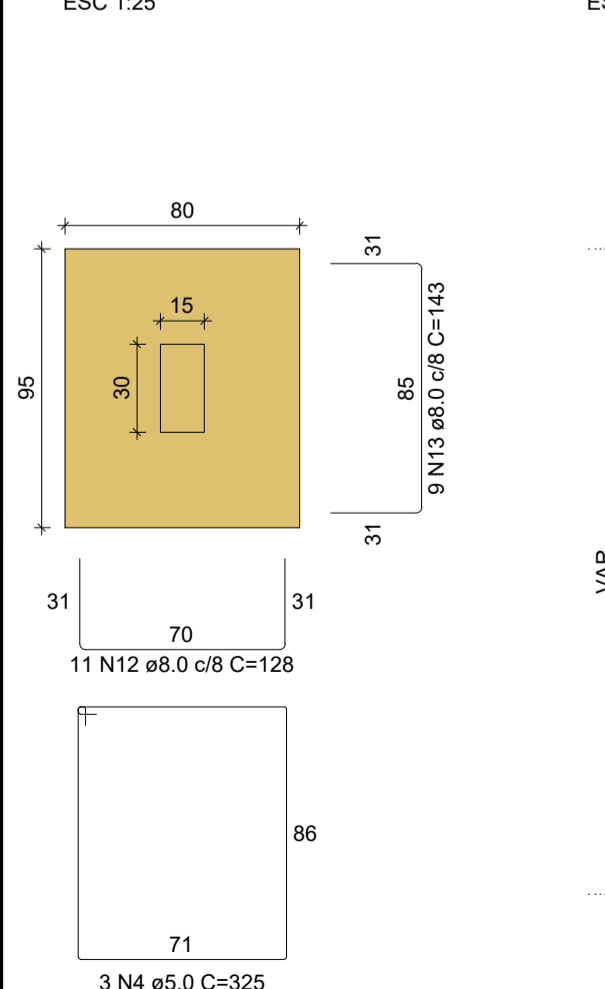
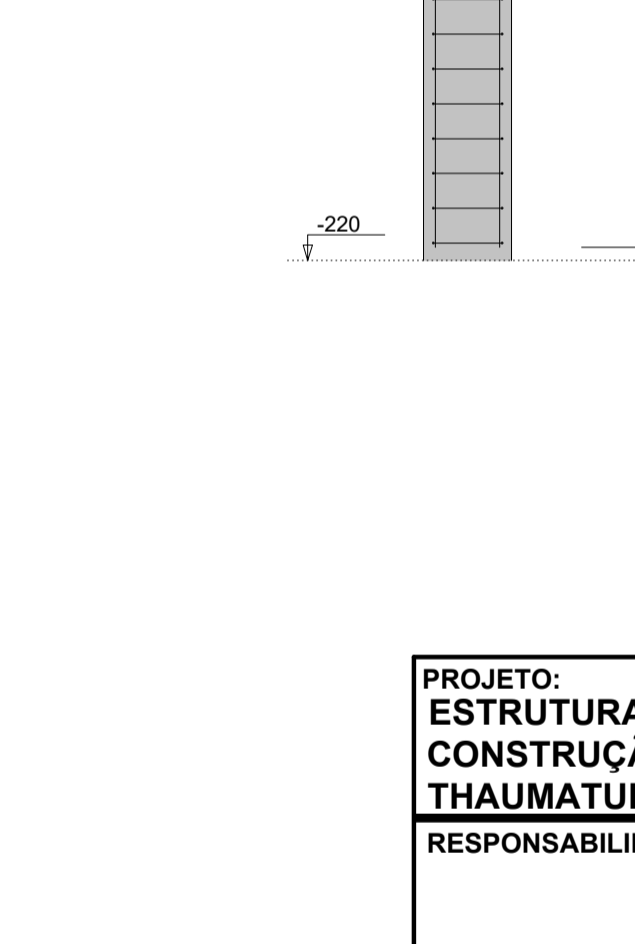
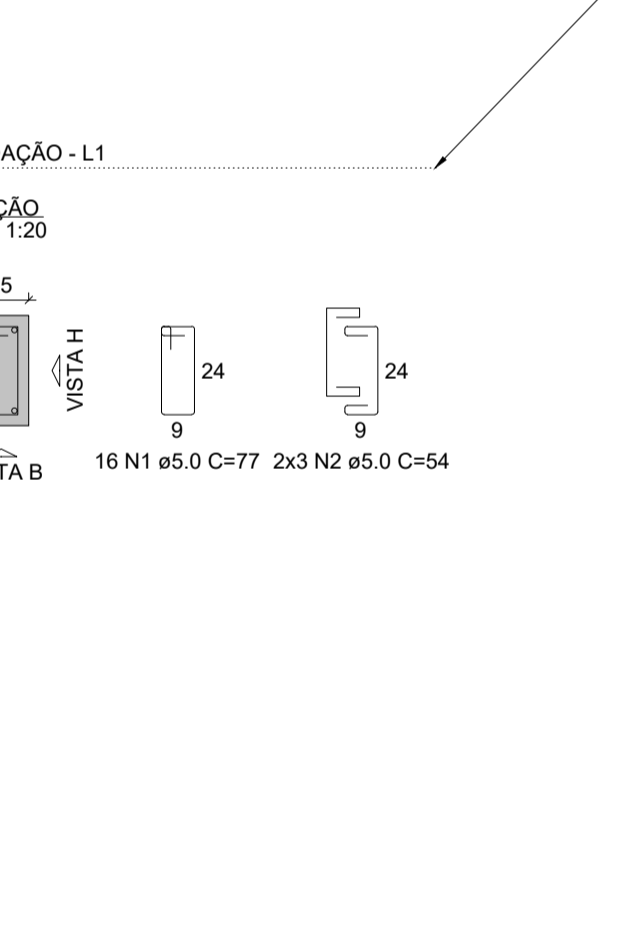
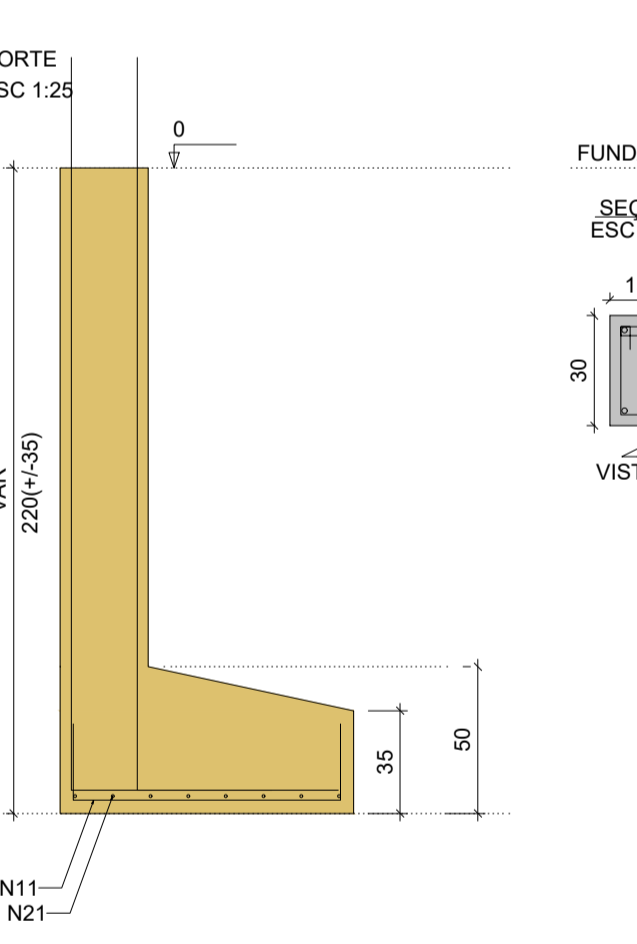
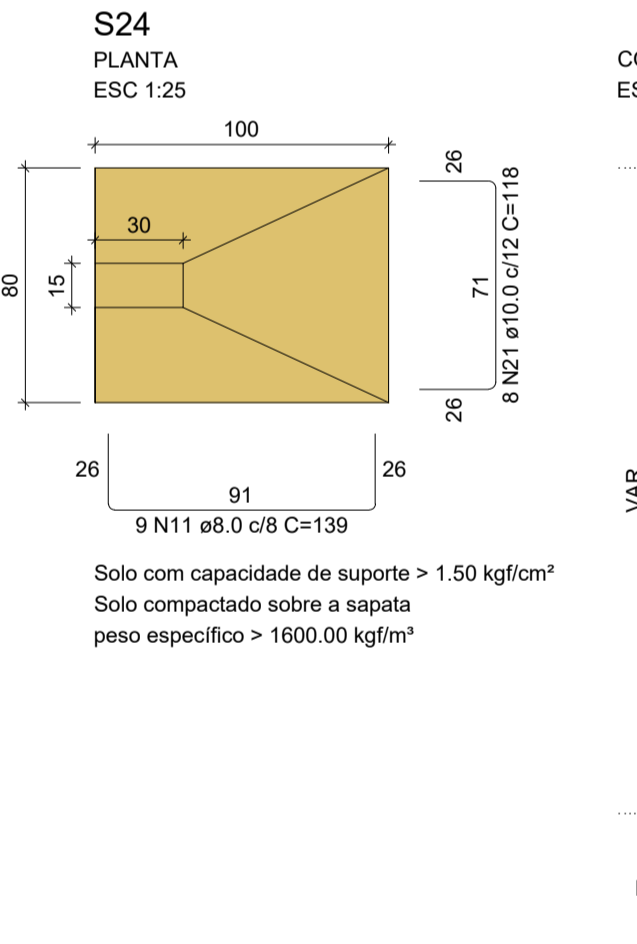
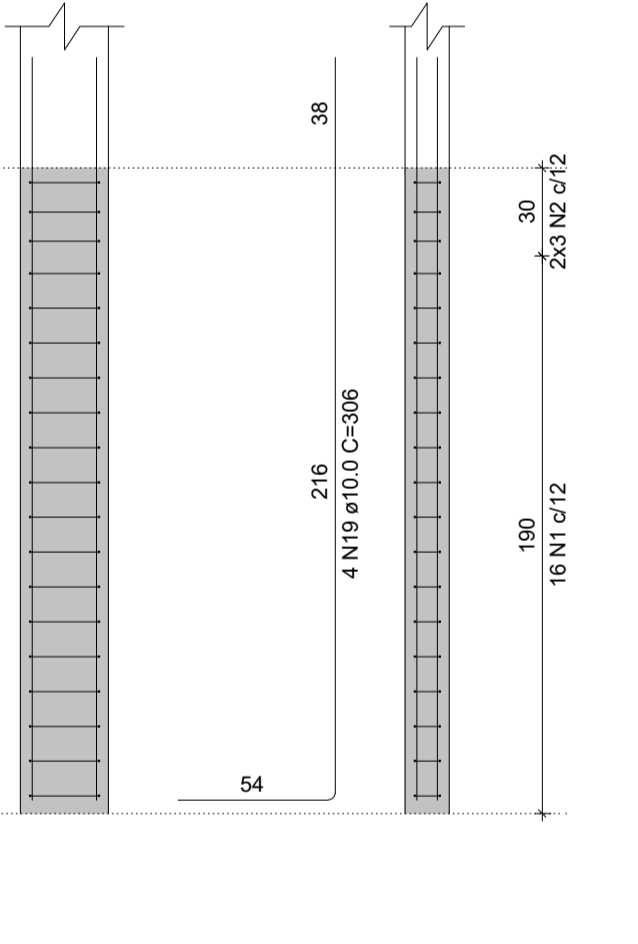
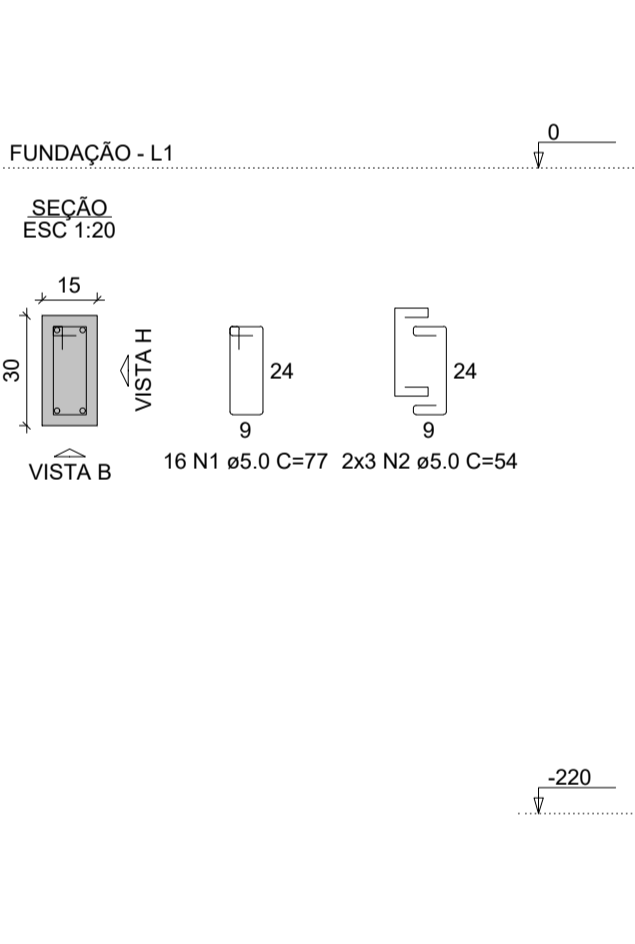
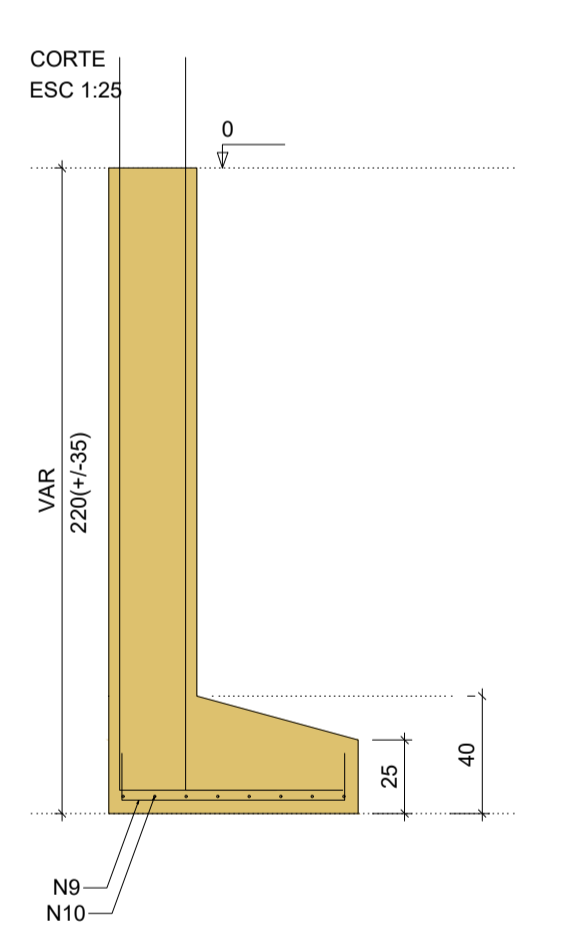
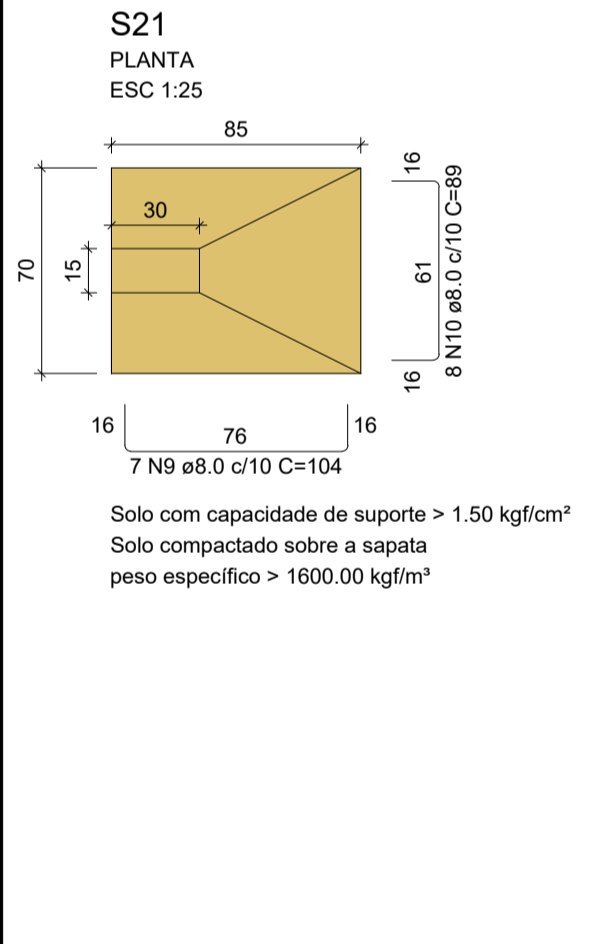
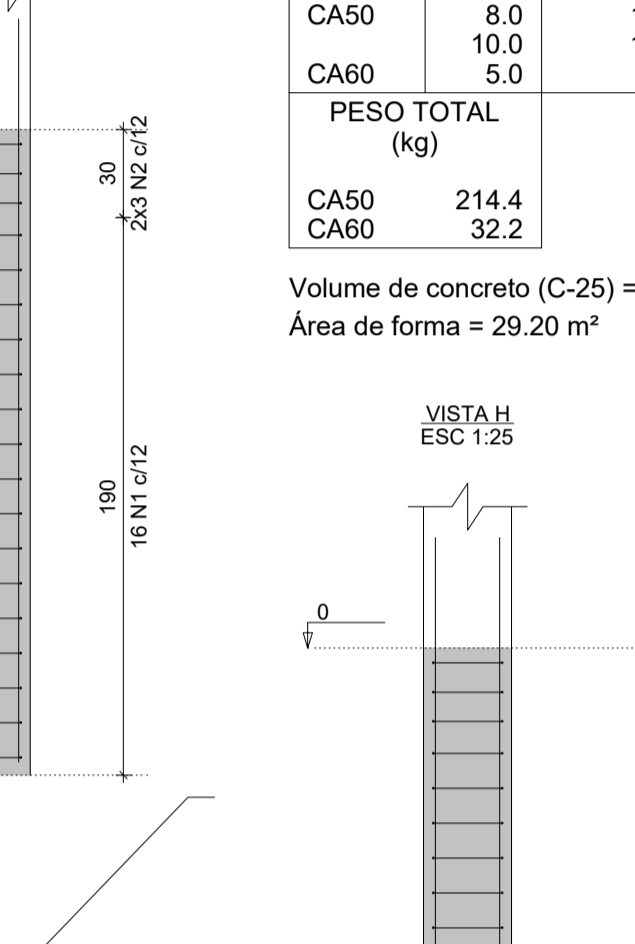
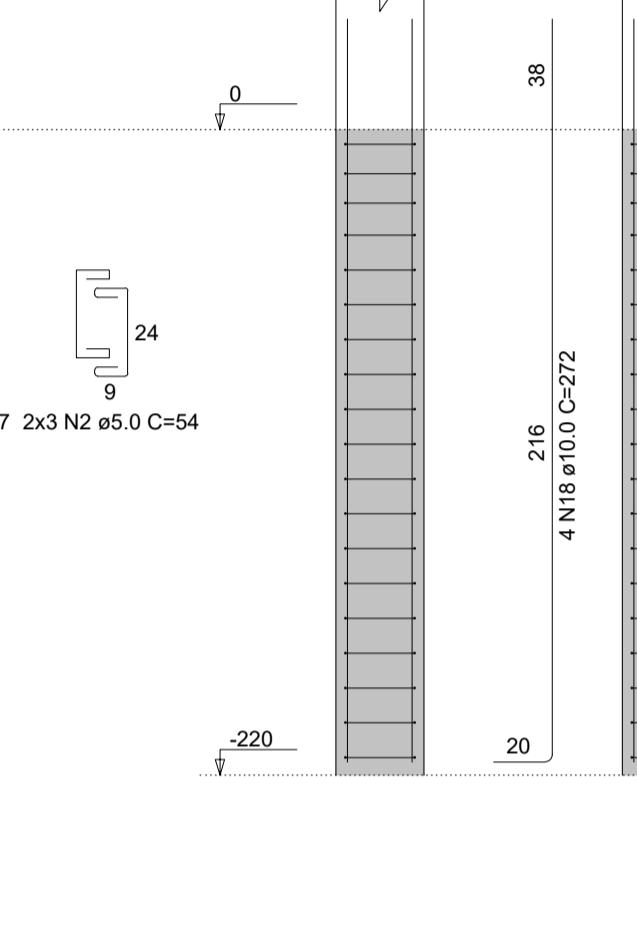
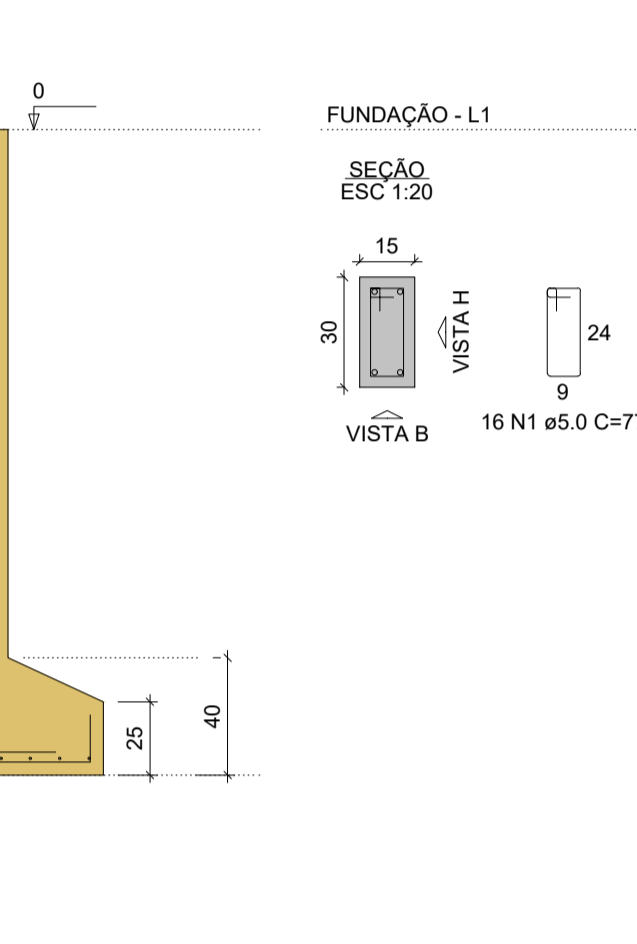
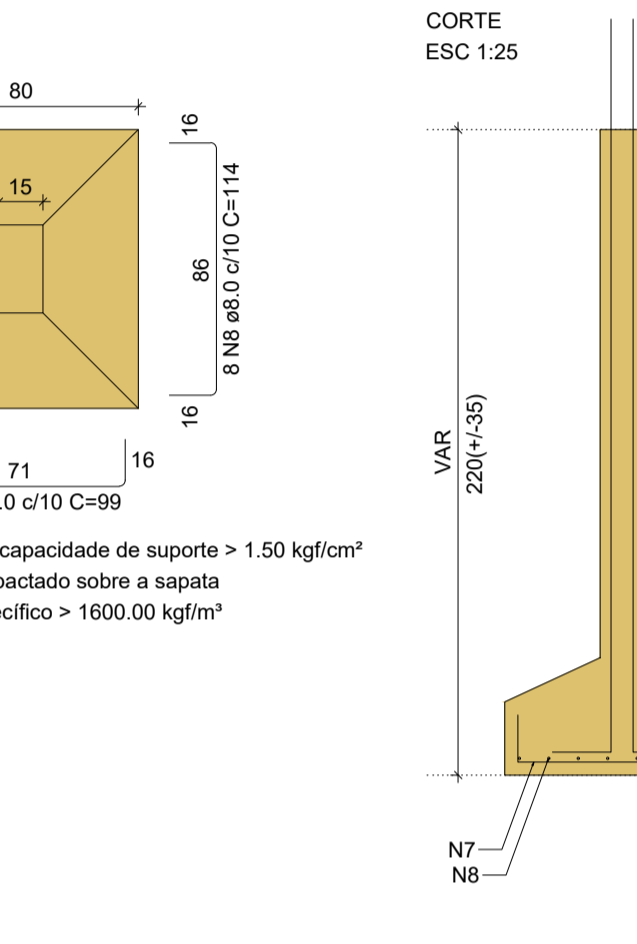
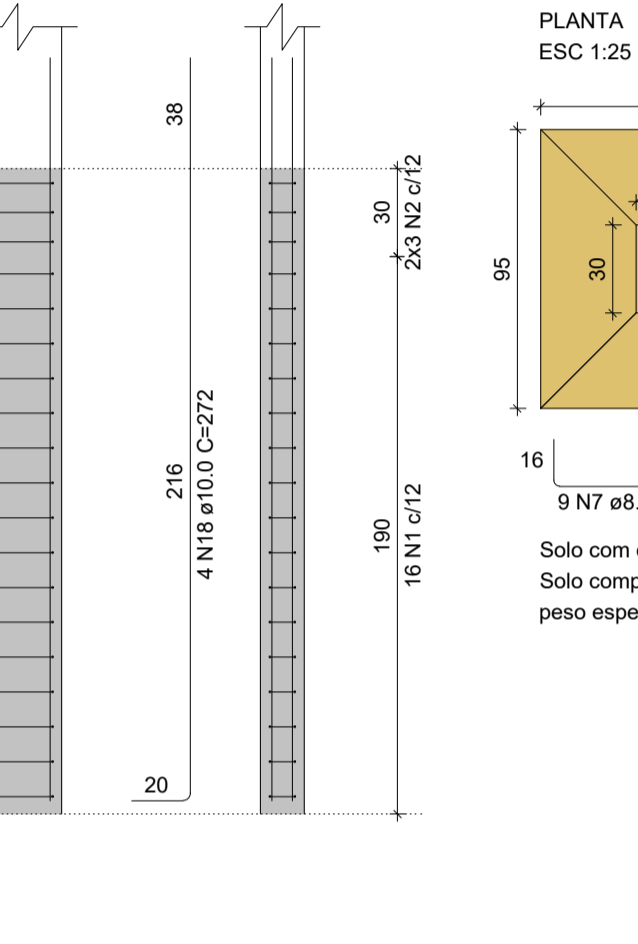
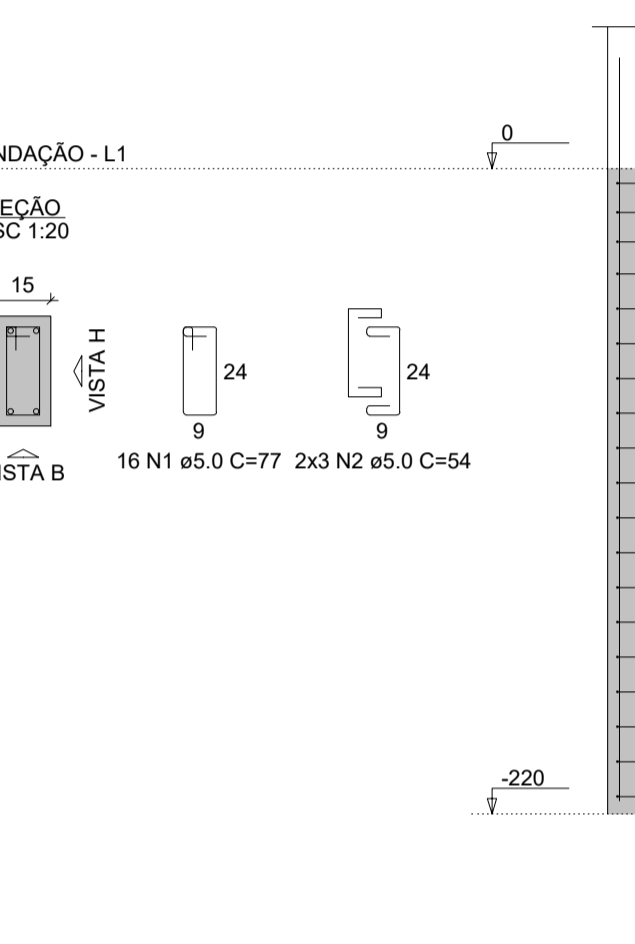
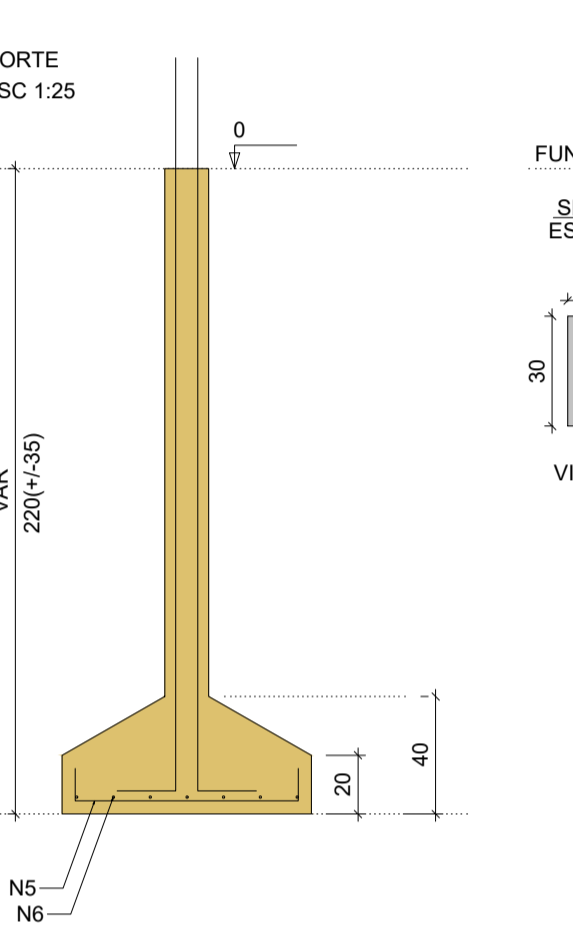
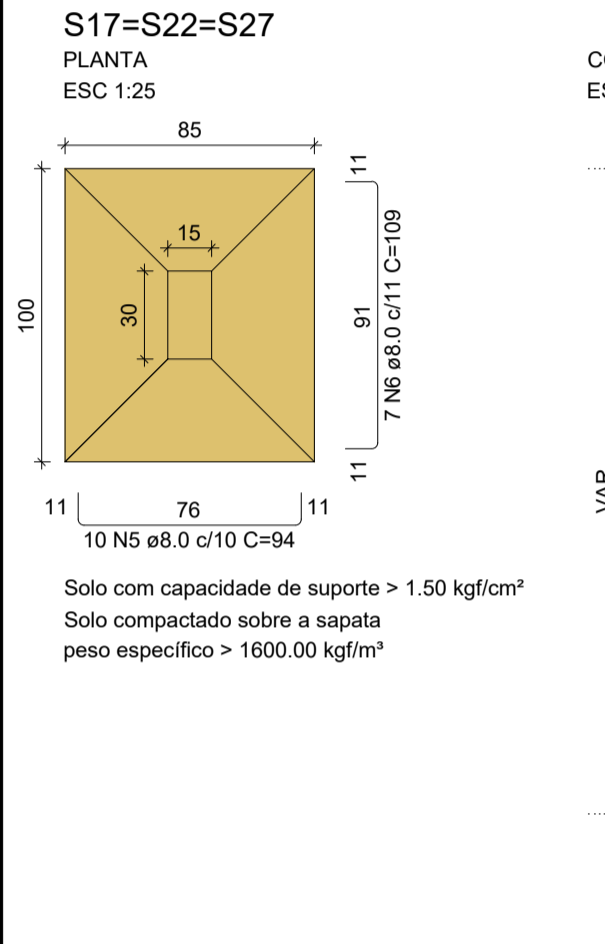
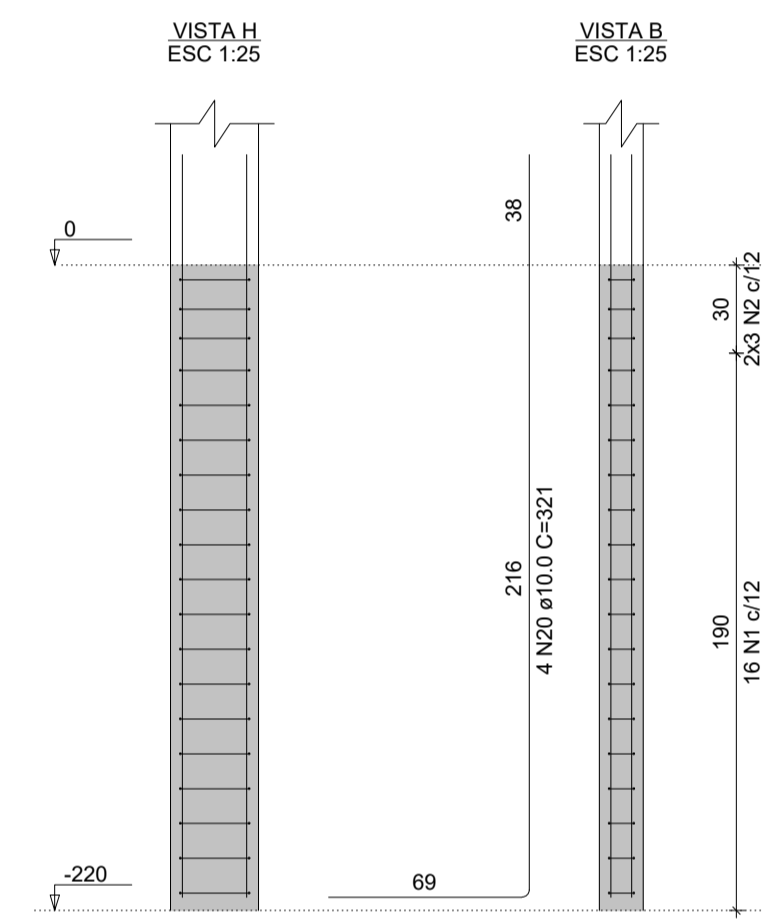
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	77	13552
	2	5.0	66	54	3564
	3	5.0	38	24	912
	4	5.0	3	325	975
	5	8.0	30	94	2820
	6	8.0	32	109	3488
	7	8.0	18	99	1782
	8	8.0	16	114	1824
	9	8.0	7	104	728
	10	8.0	8	89	712
	11	8.0	9	139	1251
	12	8.0	11	128	1408
	13	8.0	9	143	1287
	14	8.0	11	84	924
	15	8.0	9	99	891
	16	8.0	9	124	1116
	17	10.0	10	331	3310
	18	10.0	30	272	8160
	19	10.0	4	306	1224
	20	10.0	4	321	1284
	21	10.0	8	118	944
	22	10.0	16	148	2368
	23	10.0	20	133	2660

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	182.3	79.1
CA60	10.0	199.5	135.3
CA60	5.0	190	32.2

PESO TOTAL (kg)
CA50 214.4
CA60 32.2

Volume de concreto (C-25) = 4.14 m³
Área de forma = 29.20 m²



PROJETO:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL
THAUMATURGO

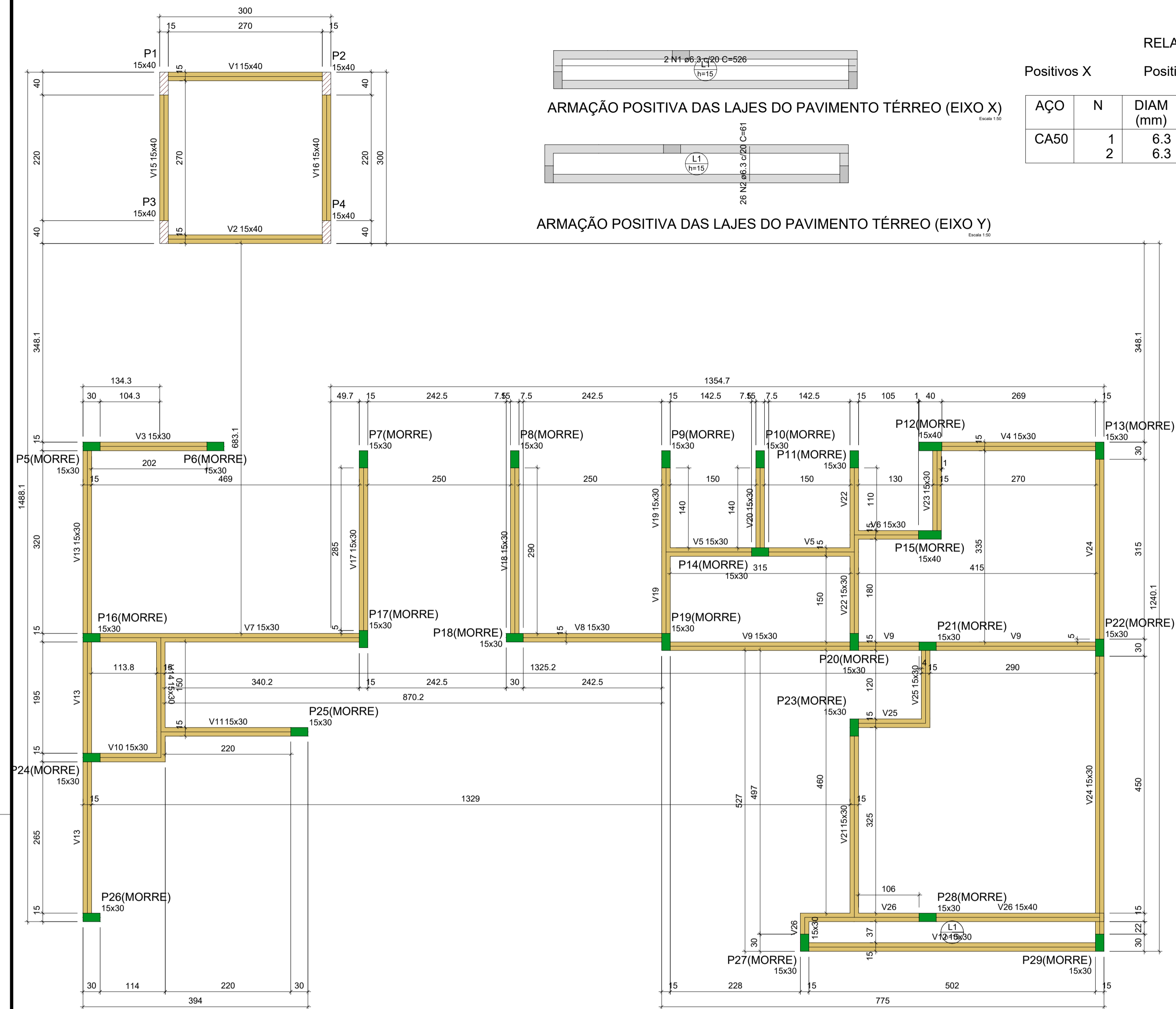
FASE DE PROJETO:
Executivo



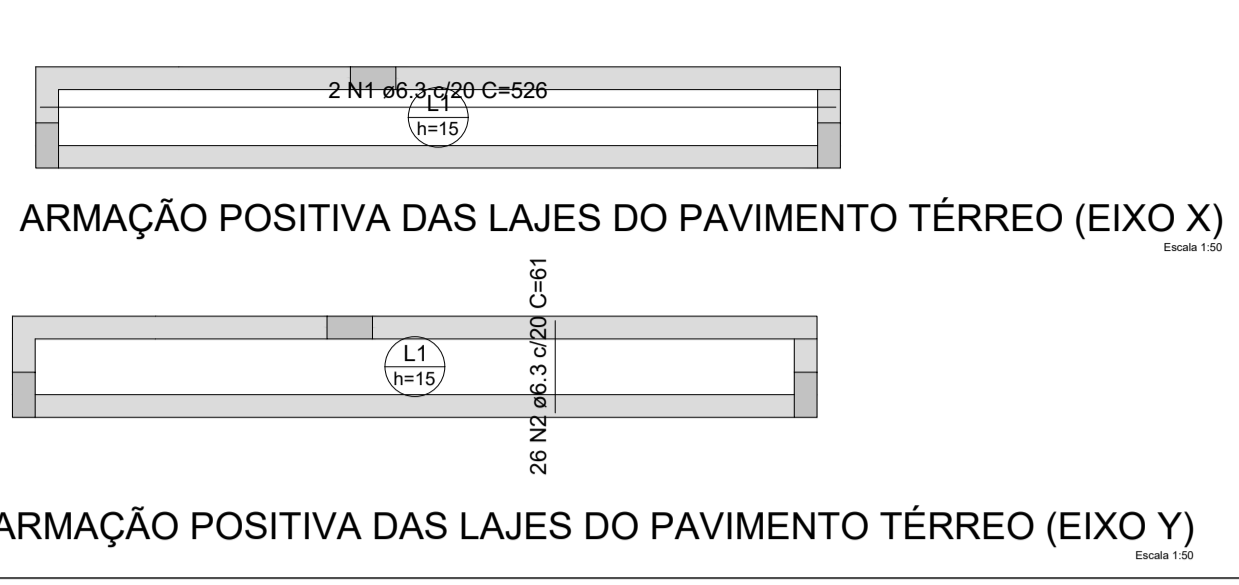
OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608.80m ²	SAPATAS E FUSTES: VOLUME 02	EST 05/08
EXISTENTE: 154.50m ²	DETALHAMENTOS	
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33.90m ²		
TOTAL: 188.40m ²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28.25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICLIUK JUNIOR	
T.P.: 58.07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00



FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO
Escala: 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	Positivos X		Positivos Y	
				C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	2	526	1052	61	1586
CA50	2	6.3	26	61	1586	26	61

Lajes

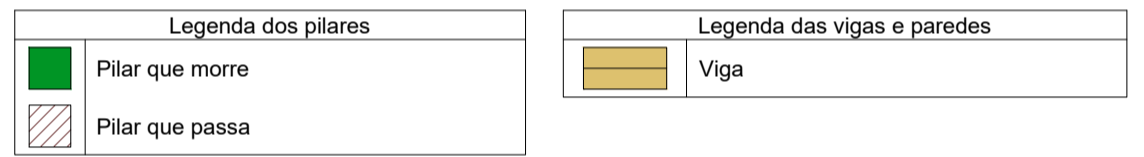
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados		Sobrecarga (kgf/m²)				
			Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada	Água
L1	Maiça	15	0	330	375	137	400	-	500

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	330	V1	15x40	0	330
P2	15x40	0	330	V2	15x40	0	330
P3	15x40	0	330	V3	15x30	0	330
P4	15x40	0	330	V4	15x30	0	330
P5	15x30	0	330	V5	15x30	0	330
P6	15x30	0	330	V6	15x30	0	330
P7	15x30	0	330	V7	15x30	0	330
P8	15x30	0	330	V8	15x30	0	330
P9	15x30	0	330	V9	15x30	0	330
P10	15x30	0	330	V10	15x30	0	330
P11	15x30	0	330	V11	15x30	0	330
P12	15x40	0	330	V12	15x30	0	330
P13	15x30	0	330	V13	15x30	0	330
P14	15x30	0	330	V14	15x30	0	330
P15	15x40	0	330	V15	15x40	0	330
P16	15x30	0	330	V16	15x40	0	330
P17	15x30	0	330	V17	15x30	0	330
P18	15x30	0	330	V18	15x30	0	330
P19	15x30	0	330	V19	15x30	0	330
P20	15x30	0	330	V20	15x30	0	330
P21	15x30	0	330	V21	15x30	0	330
P22	15x30	0	330	V22	15x30	0	330
P23	15x30	0	330	V23	15x30	0	330
P24	15x30	0	330	V24	15x30	0	330
P25	15x30	0	330	V25	15x30	0	330
P26	15x30	0	330	V26	15x30	0	330
P27	15x30	0	330	V27	15x30	0	330
P28	15x30	0	330	V28	15x40	0	330
P29	15x30	0	330	V29	15x30	0	330



RELAÇÃO DO AÇO

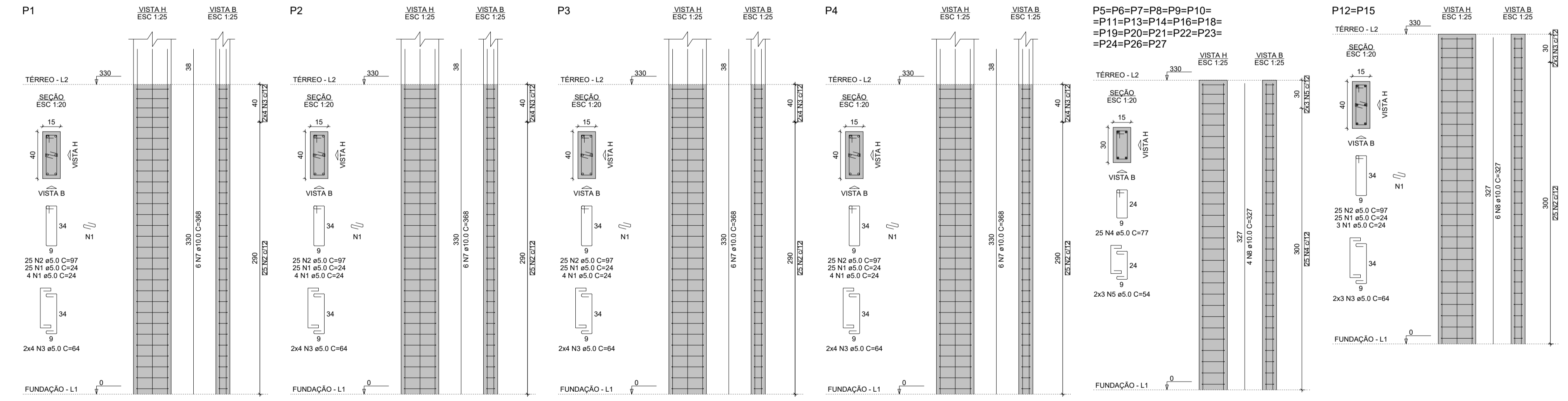
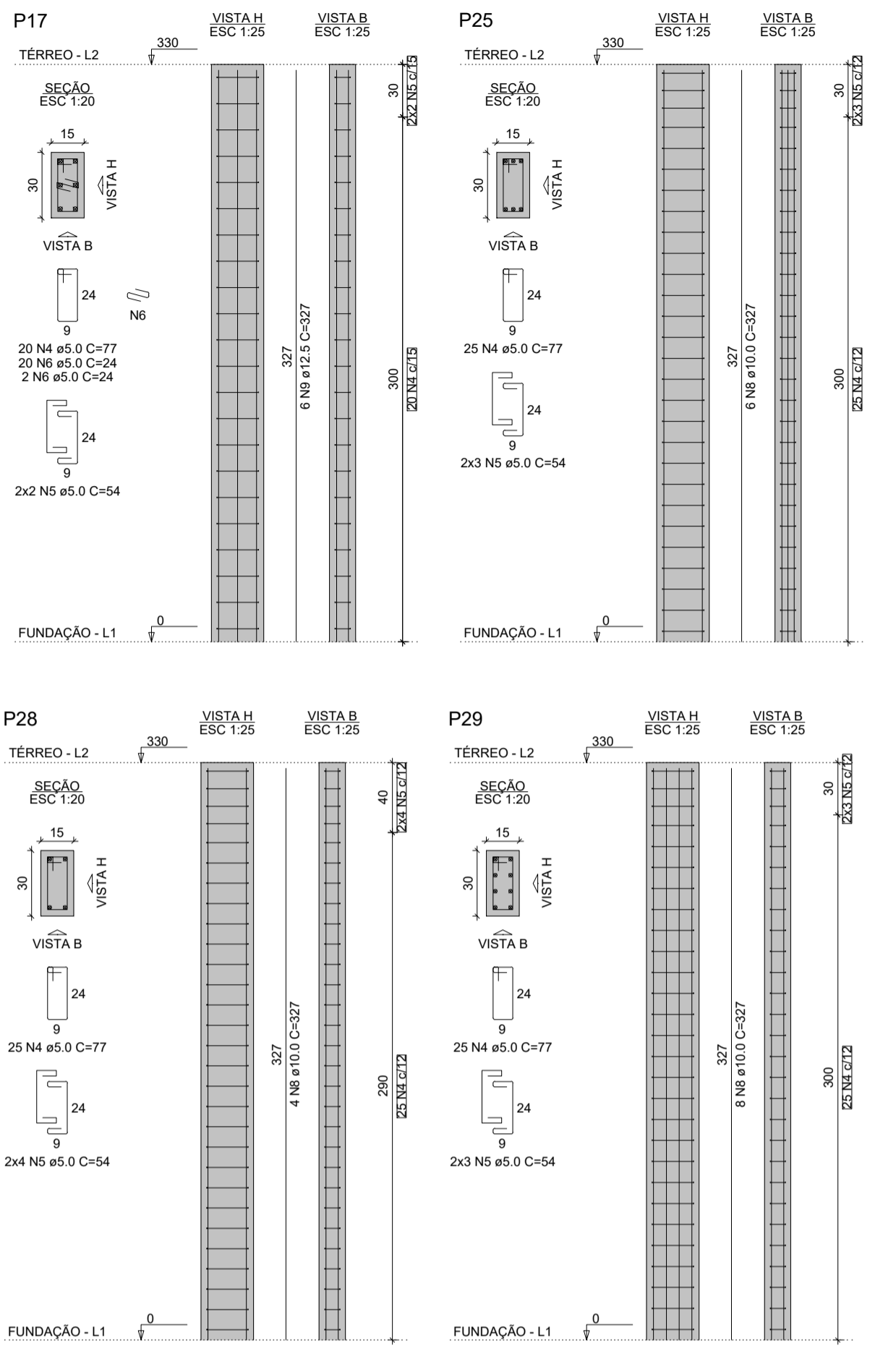
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	172	24	4128
CA60	2	5.0	150	97	14550
CA60	3	5.0	44	64	2816
CA60	4	5.0	570	77	43890
CA60	5	5.0	138	64	8832
CA60	6	5.0	22	24	528
CA60	7	10.0	24	308	8832
CA60	8	10.0	106	327	34662
CA60	9	12.5	6	327	1962

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	434.9	235
CA60	12.5	19.6	20.8
CA60	5.0	733.6	124.4

PESO TOTAL (kg): CA50 315.8, CA60 124.4

Volume de concreto (C-25) = 4.60 m³
Área de forma = 90.09 m²



PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO: Executivo



ASS. AUTOR DO PROJETO:

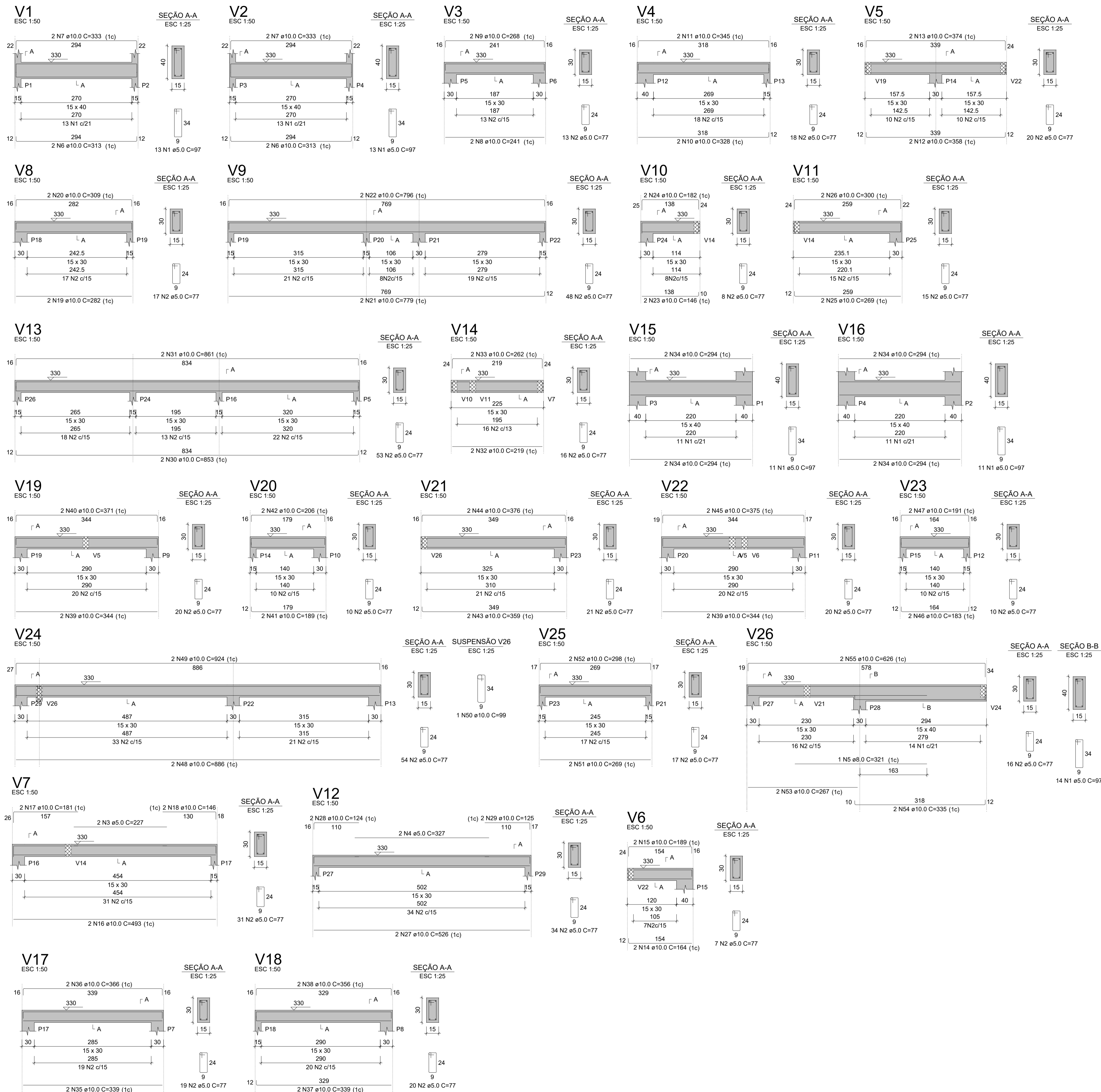
IVO WIKIUC JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608,80m²	PLANTA DE FORMAS NÍVEL 3,30m	EST 06/08
EXISTENTE: 154,50m²	PILARES NÍVEL 3,30m	
A REFORMAR:	DETALHAMENTO DA LAJE MARQUISE	
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33,90m²		
TOTAL: 186,40m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WIKIUC JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	62	97	6014
	2	5.0	487	77	37499
	3	5.0	2	227	454
	4	5.0	2	327	654
CA50	5	8.0	1	321	321
	6	10.0	4	313	1252
	7	10.0	4	333	1332
	8	10.0	2	241	482
	9	10.0	2	268	536
	10	10.0	2	328	656
	11	10.0	2	345	690
	12	10.0	2	358	716
	13	10.0	2	374	748
	14	10.0	2	164	328
	15	10.0	2	189	378
	16	10.0	2	493	986
	17	10.0	2	181	362
	18	10.0	2	146	292
	19	10.0	2	282	564
	20	10.0	2	309	618
	21	10.0	2	779	1558
	22	10.0	2	796	1592
	23	10.0	2	146	292
	24	10.0	2	182	364
	25	10.0	2	269	538
	26	10.0	2	300	600
	27	10.0	2	526	1052
	28	10.0	2	124	248
	29	10.0	2	125	250
	30	10.0	2	853	1706
	31	10.0	2	861	1722
	32	10.0	2	219	438
	33	10.0	2	262	524
	34	10.0	8	294	2352
	35	10.0	2	339	678
	36	10.0	2	266	532
	37	10.0	2	339	678
	38	10.0	2	356	712
	39	10.0	4	344	1376
	40	10.0	2	371	742
	41	10.0	2	189	378
	42	10.0	2	206	412
	43	10.0	2	359	718
	44	10.0	2	376	752
	45	10.0	2	375	750
	46	10.0	2	183	366
	47	10.0	2	191	382
	48	10.0	2	886	1772
	49	10.0	2	924	1848
	50	10.0	1	99	99
	51	10.0	2	269	538
	52	10.0	2	298	596
	53	10.0	2	267	534
	54	10.0	2	335	670
	55	10.0	2	626	1252

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	3.2	1.4
CA60	10.0	391.6	265.6
CA60	5.0	446.2	75.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	267		
CA60	75.7		

Volume de concreto (C-25) = 3.96 m³
Área de forma = 63.88 m²

PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO: **Executivo**



ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WIKIUC JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608,80m²	VIGAS NÍVEL 3,30m = V1 A V26	EST 01/09
EXISTENTE: 154,50m²	DETALHAMENTOS	
A REFORMAR:		
A DEMOLIR:		
A CONSTRUIR: 33,90m²		
TOTAL: 188,40m²	ESCALA: INDICADA	
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WIKIUC JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	REV. 00

Características dos materiais	
fk	Ecs
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)
250	241500

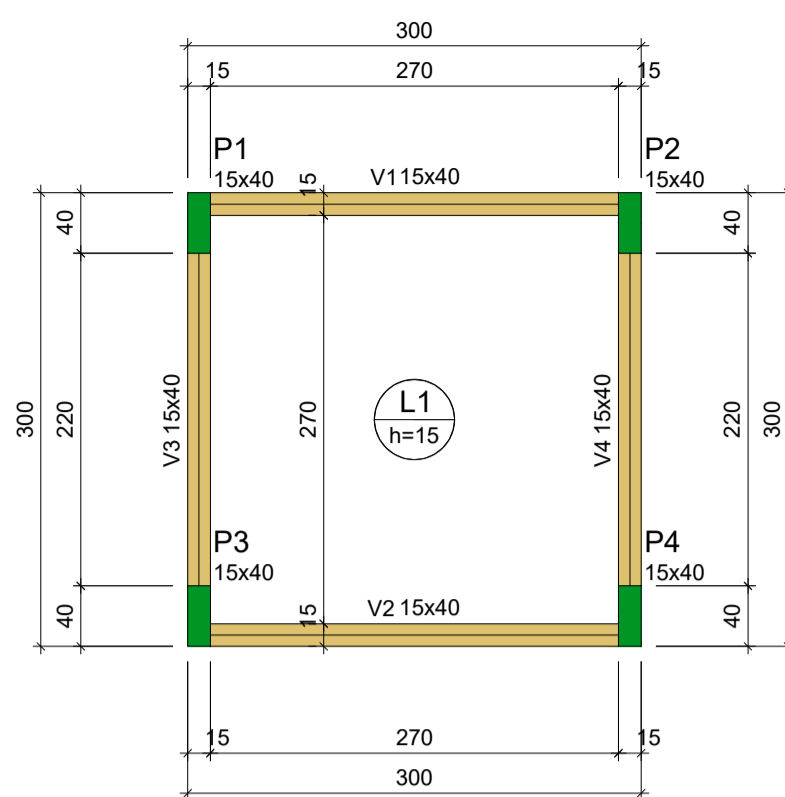
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	600
V2	15x40	0	600
V3	15x40	0	600
V4	15x40	0	600

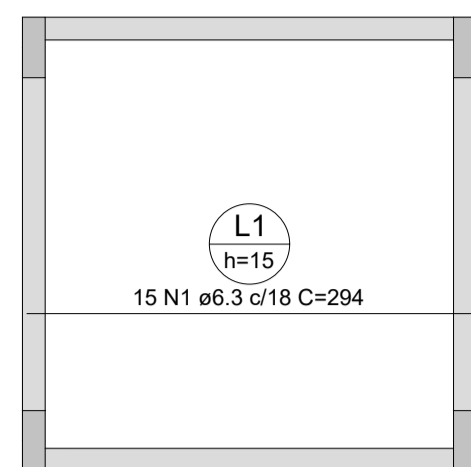
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x40	0	600
P2	15x40	0	600
P3	15x40	0	600
P4	15x40	0	600

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

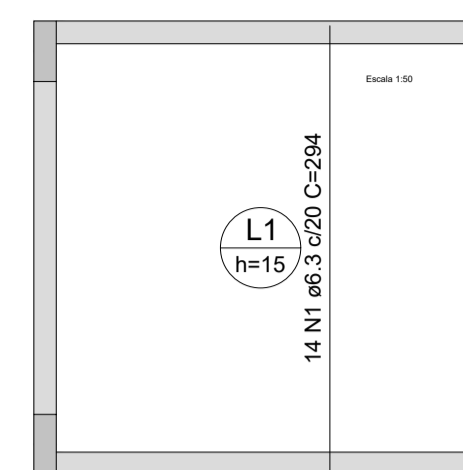
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



FORMA DO PAVIMENTO LAJE RESERVATÓRIO



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE RESERVATÓRIO (EIXO X)



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE RESERVATÓRIO (EIXO Y)

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X		Positivos Y			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	29	294	8526

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	85.3	22.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	22.9

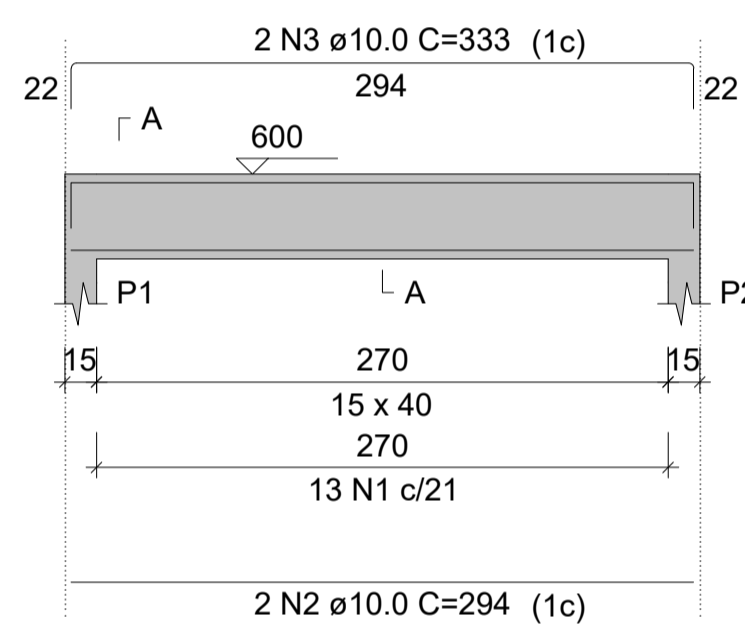
Volume de concreto (C-25) = 1.09 m³

Área de forma = 7.25 m²

Lajes									
Nome	Tipo	Dados			Sobrecarga (kgf/m ²)				
		Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Adicional	Acidental	Localizada	Água	
L1	Maciça	15	0	600	375	137	300	-	500

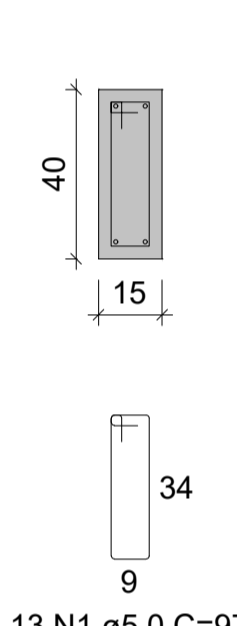
V1

ESC 1:50



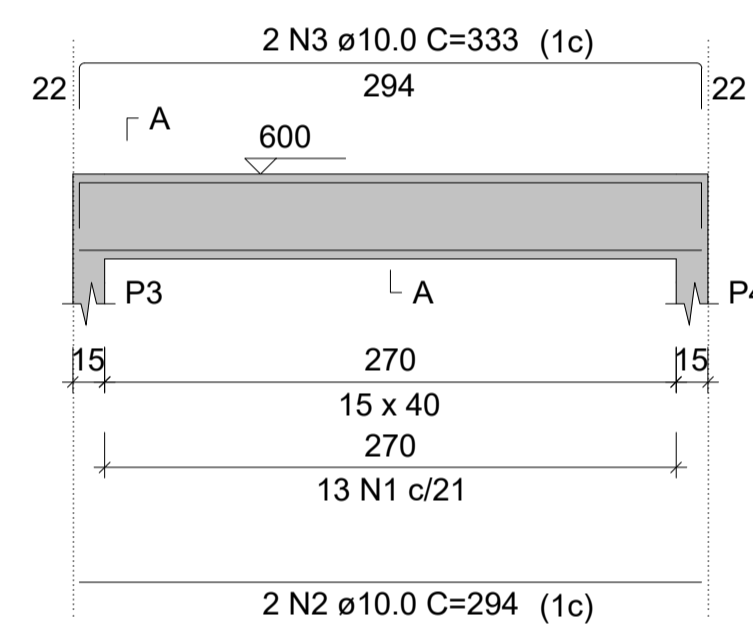
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



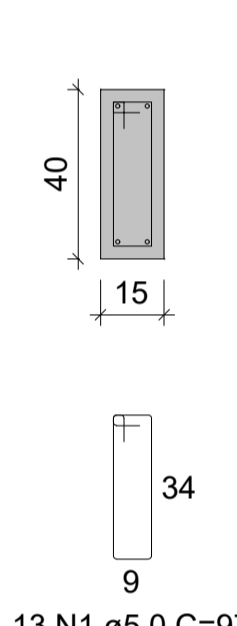
V2

ESC 1:50



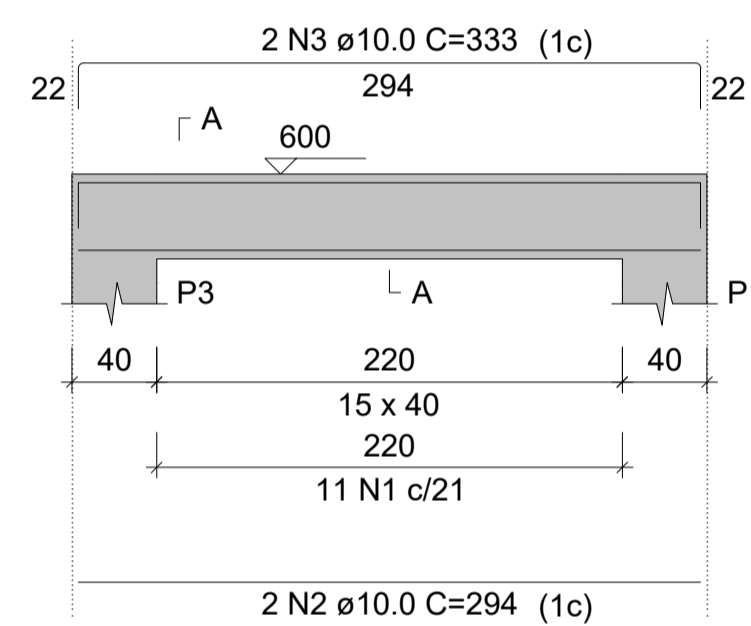
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



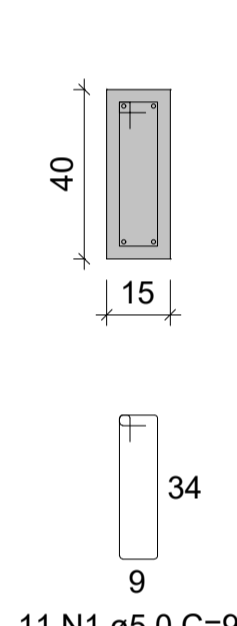
V3

ESC 1:50



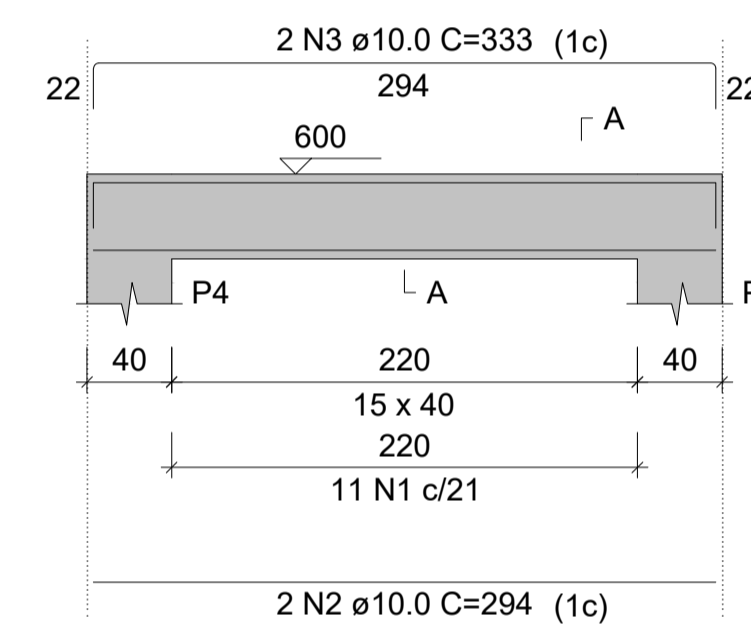
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



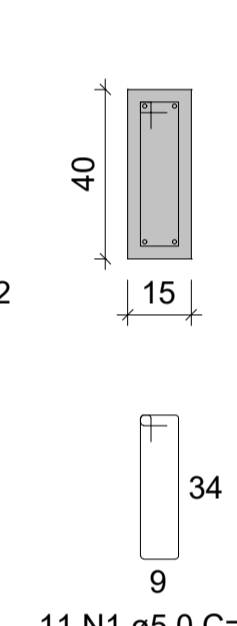
V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	97	4656
CA50	2	10.0	8	294	2352
CA50	3	10.0	8	333	2664

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	50.2	34
CA60	5.0	46.6	7.9

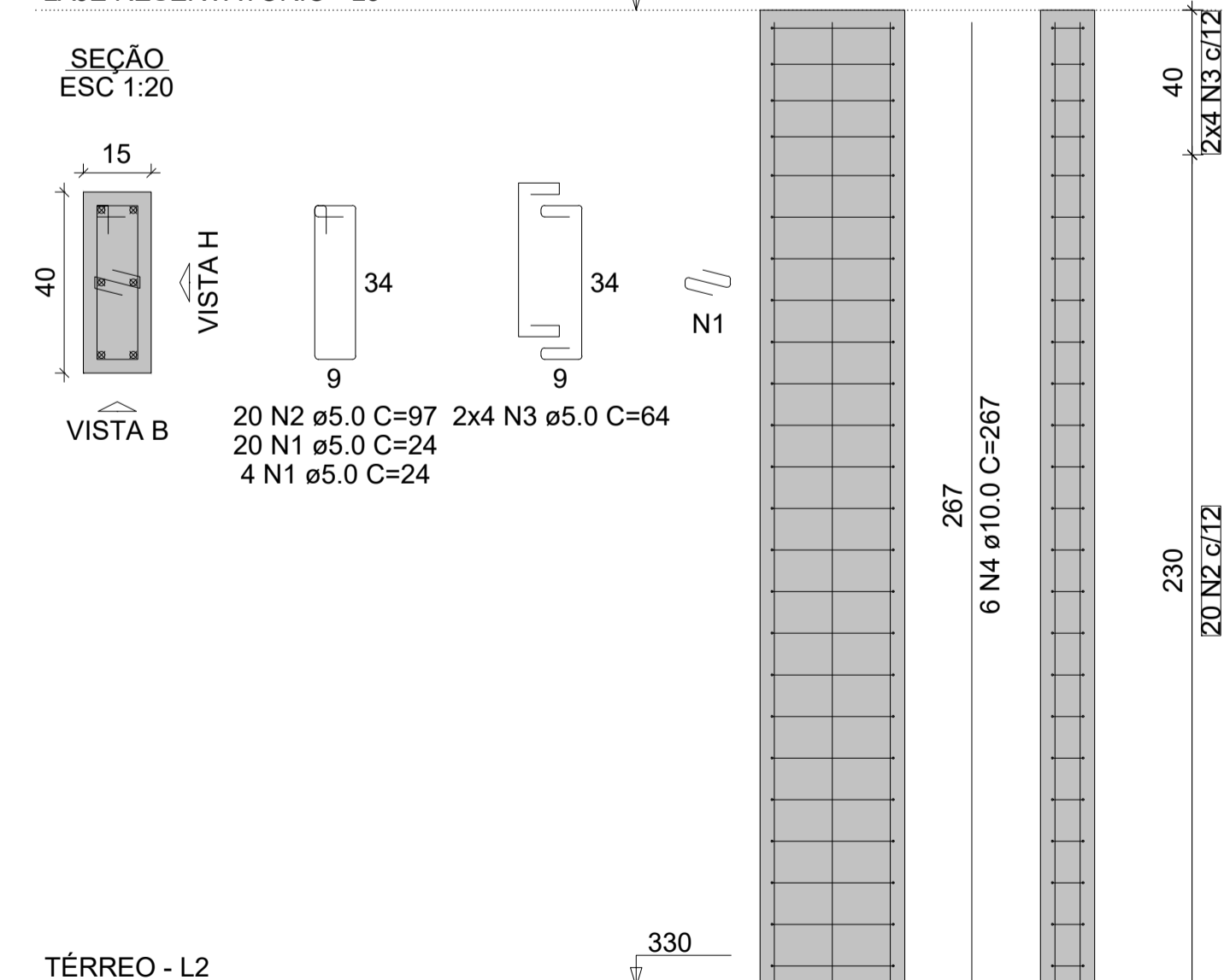
PESO TOTAL (kg)	
CA50	34
CA60	7.9

Volume de concreto (C-25) = 0.59 m³

Área de forma = 7.84 m²

P1=P2=P3=P4

LAJE RESERVATÓRIO - L3



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	96	24	2304
CA60	2	5.0	80	97	7760
CA60	3	5.0	32	64	2048
CA50	4	10.0	24	267	6408

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	64.1	43.5
CA60	5.0	121.1	20.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	43.5
CA60	20.5

Volume de concreto (C-25) = 0.65 m³

Área de forma = 11.88 m²

PROJETO: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

FASE DE PROJETO:

Executivo

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:



ASS. AUTOR DO PROJETO:

IVO WICLIUK JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 010043753-2

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO

DADOS DA FONTE:

ENDEREÇO: RUA LUIZ MARTINS, S/N, BAIRRO: CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO-AC

ÁREAS E TAXAS:	DESENHOS:	NÚMERO DA PRANCHA:
TERRENO: 608,80m ²	LAJE RESERVATÓRIO NÍVEL 6,00m	EST 01/09
EXISTENTE: 154,50m ²	VIGAS NÍVEL 6,00m = V1 A V4	
A REFORMAR:	PILARES NÍVEL 6,00m = P1 A P4	
A DEMOLIR:	LISTA MATERIAL E LEGENDAS	
TOTAL: 188,40m ²	ESCALA: INDICADA	REV. 00
T.O.: 28,25%	DESENHO: ENG CIVIL IVO WICLIUK JUNIOR	
T.P.: 58,07%	DATA: OUTUBRO/2025	



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO ESTRUTURAL - COBERTURA METÁLICA

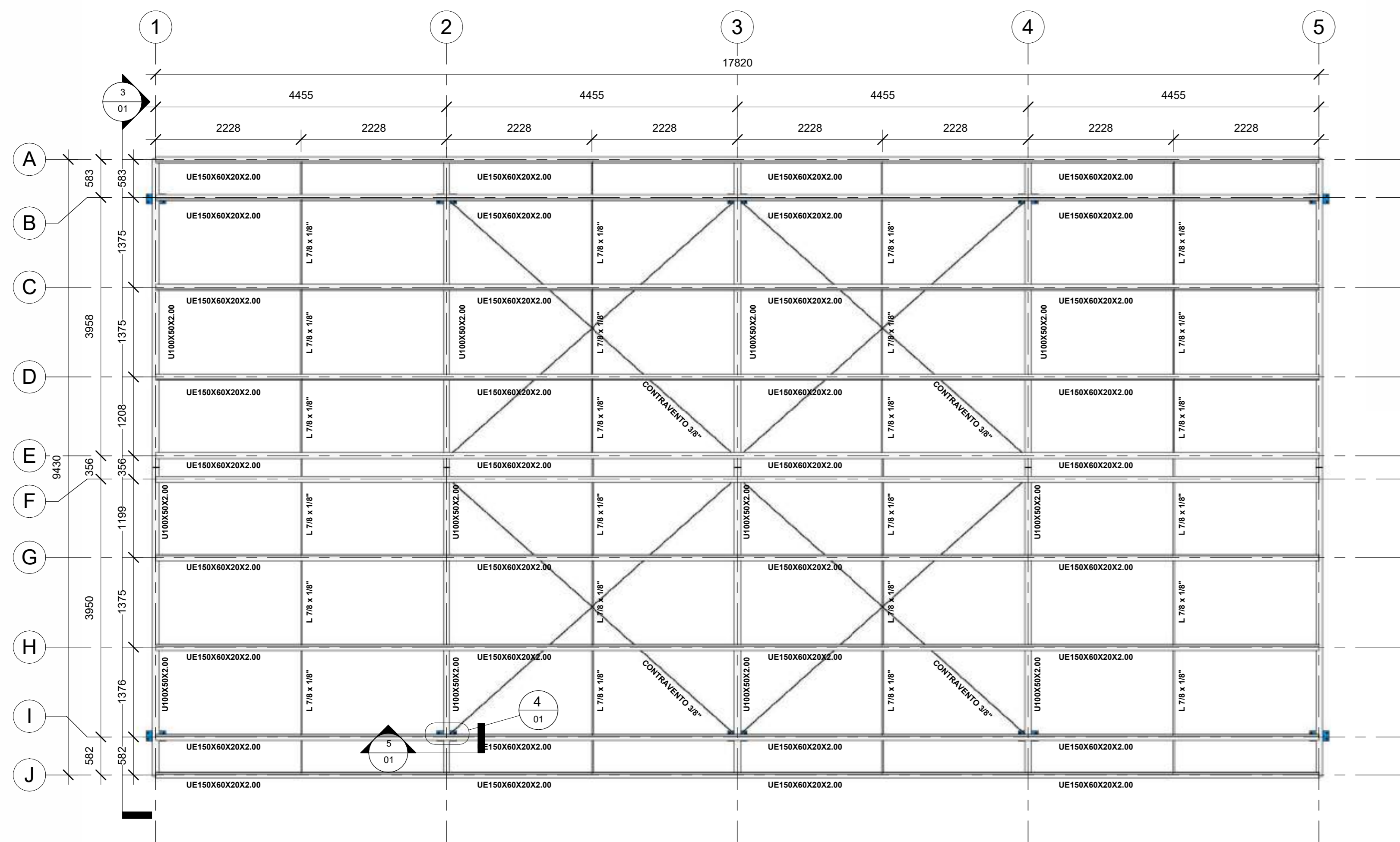
REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE
MARÉCHAL THAUMATURGO/AC

DATA
18/10/2025

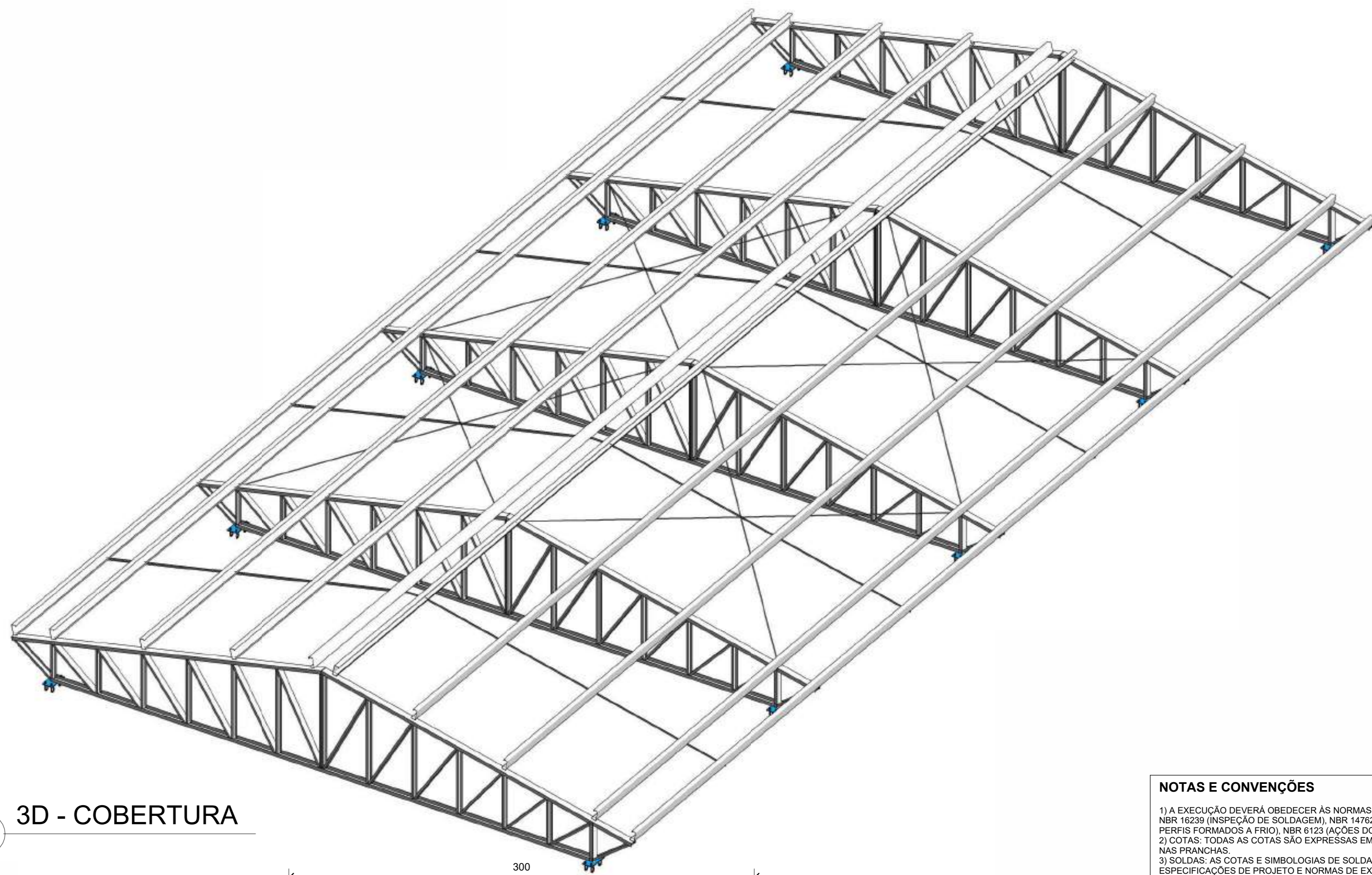
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
ATENDIMENTO AO USUÁRIO - **SEINF**

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE
EDIFICAÇÕES - **DIPED**

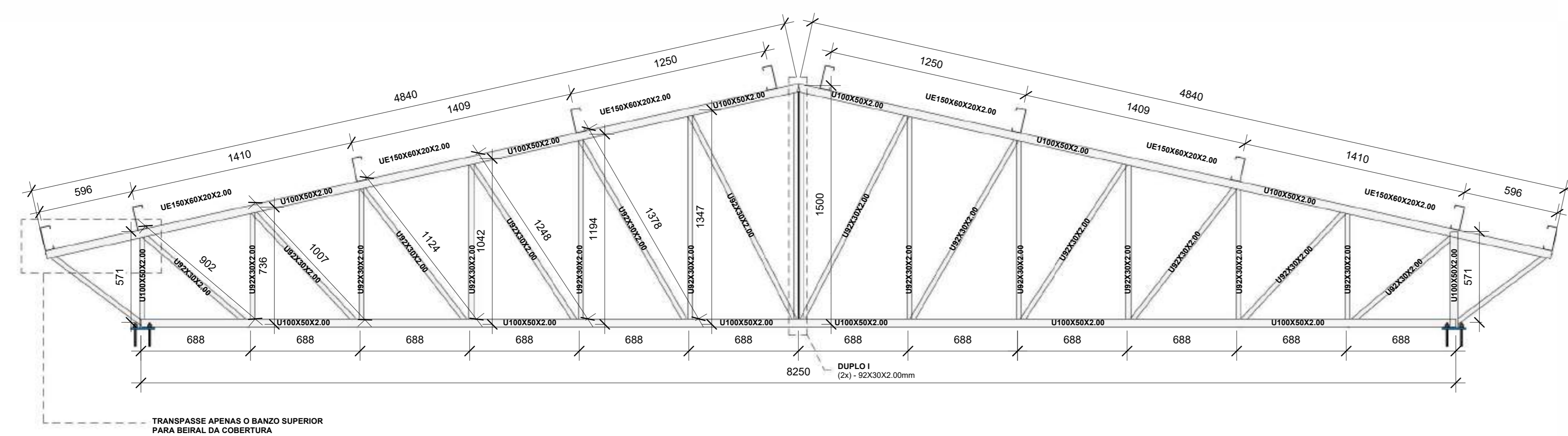
**DANIEL FRANCISCO COSTA DO
NASCIMENTO**
ENG CIVIL - CREA 22543 D/AC



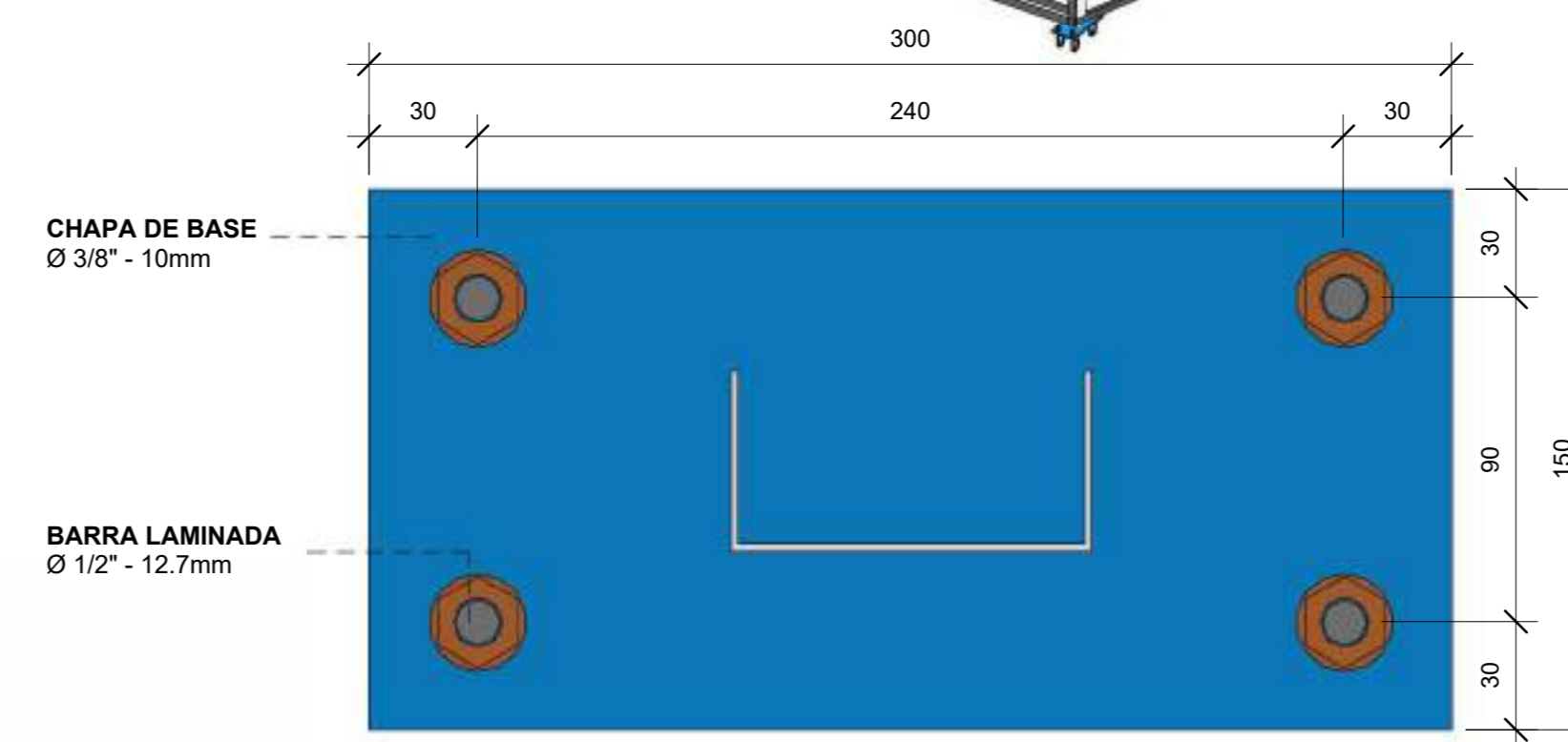
1 PLANTA BAIXA
1 : 50



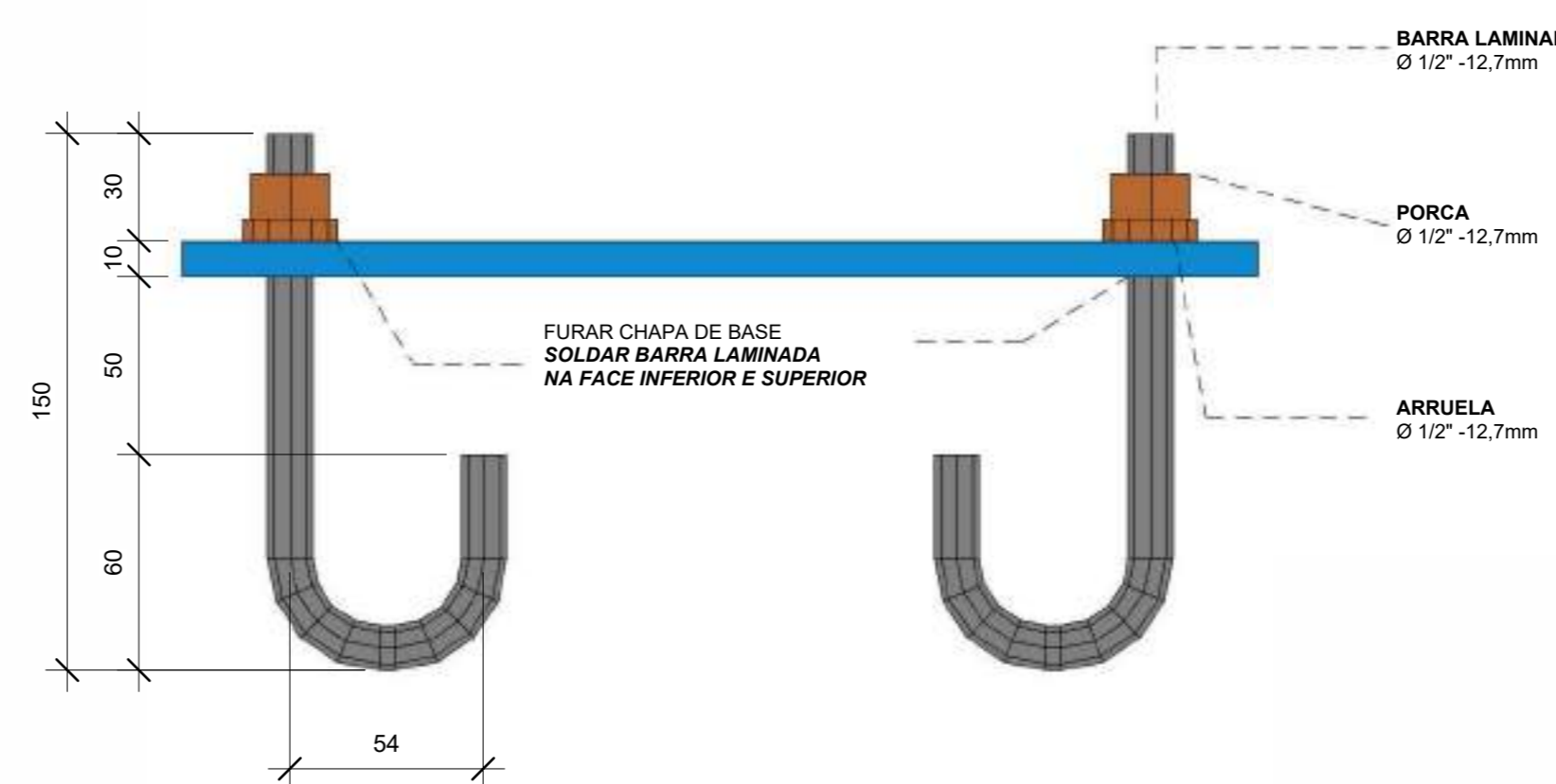
2 3D - COBERTURA



3 TESOURA 01 (5X)
1 : 20



4 DET - CHAPA DE BASE (10X)
1 : 2



5 DET - CHUMBADOR
1 : 2

NOTAS E CONVENÇÕES

- 1) A EXECUÇÃO DEVERÁ OBEDECER ÀS NORMAS ABNT NBR 8800 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO), NBR 1629 (INSPEÇÃO DE SOLDAGEM), NBR 14762 (DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS A FRIJO), NBR 6123 (AÇÕES DO VENTO) E DEMAS CORRELATAS VIGENTES.
- 2) COTAS: TODAS AS COTAS SÃO EXPRESSAS EM MILÍMETROS (MM), ENTRE EIXOS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA NAS FRANCHAS.
- 3) SOLDAS: AS COTAS E SIMBOLOGIAS DE SOLDAGEM ESTÃO EXPRESSAS EM MILÍMETROS, DEVENDO SEGUIR AS ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO E NORMAS DE EXECUÇÃO.
- 4) CONFERÊNCIA DIMENSIONAL: TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS EM OBRA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE/EXECUTOR A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES E INTERFACES COM OUTROS ELEMENTOS ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.
- 5) LISTA DE MATERIAIS: É MÉRITO INDICATIVO, CABE AO FORNECEDOR VERIFICAR QUANTITATIVOS, PERFIS E ACESSÓRIOS PARA FORMULAÇÃO DE SUA PROPOSTA, CONFORME PROJETO EXECUTIVO.
- 6) ESCALAS: É PROIBIDO UTILIZAR ESCALÍMETRO; DEVEM SER RIGOROSAMENTE OBSERVADAS AS COTAS INDICADAS NAS FRANCHAS.
- 7) CHUMBADORES E BASES: DEVEM SER INSTALADOS PREVIAMENTE À CONCRETAGEM DOS PILARES E/OU VIGAS, CONFORME INDICADO EM PROJETO ESTRUTURAL, GARANTINDO ALINHAMENTO, PRUMO E NIVELAMENTO.
- 8) ICAMEN TO E MONTAGEM: CABE AO EXECUTOR ADOTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE DURANTE O ICAMEN TO E FIXAÇÃO DAS PEÇAS, ATENDENDO ÀS NR-18 E NR-35.
- 9) PERFIS E MATERIAIS: NÃO SERÁ ADMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PERFIS, CHAPAS OU TIPOS DE AÇO DIFERENTES DOS ESPECIFICADOS NESTE PROJETO.
- 10) DIMENSIONAMENTO: A ESTRUTURA FOI DIMENSIONADA PARA SUPO RTAR TELHA TERMOCÁUSTICA, FORRO DE GESSO E PLACAS SOLARES FOTOVOLTAICAS, CONSIDERANDO AS CARGAS PERMANENTES E ACIDENTAIS CONFORME NBR 6120 E NBR 6123.
- 11) ALTERAÇÕES: QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL, NOS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS OU NAS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS DEVE SER PREVIAMENTE AUTORIZADA, POR ESCRITO, PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
- 12) RESPONSABILIDADE: O PROJETO É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA; QUALQUER ALTERAÇÃO EM OBRA TRANSFERE A RESPONSABILIDADE TÉCNICA AO EXECUTOR.

RESUMO DE MATERIAIS - ESTRUTURAS METÁLICAS

DESCRIÇÃO DOS PERFIS	COMP (m)	ÁREA (m²)	ESPECIFICAÇÃO	PESO (kgf)
U150X60X20X2.00	82.719	A-36	A-36	291.48
U92X30X2.00	134.364	A-36	A-36	306.65
U92X30X2.00, Duplo 1 unidade soldada	15.000	A-36	A-36	34.23
U150X60X20X2.00	178.200	A-36	A-36	830.17
L 78 x 18"	38.694	A - 572 - 345 MPA	A - 572 - 345 MPA	40.09
Barra redonda 3/8"	48.304	A - 572 - 345 MPA	A - 572 - 345 MPA	27.05
Chapa base 3/8" (10 mm)		A-36	A-36	35.30
Barra laminada Ø 1/2" (12,7 mm) com rosca		A - 572 - 345 MPA	A - 572 - 345 MPA	5.96
PESO TOTAL DA ESTRUTURA (KG) =				1.560,93

ESTRUTURA METÁLICA



DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil - CREA 22641/04-0

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE MARECHAL THAUMATURGO/AC	RESPONSÁVEL PELO PROJETO: DANIEL F. COSTA DO NASCIMENTO
LOCALIZAÇÃO: RUA LUIZ MARTINS, S/N - CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO, ACRE	CREA: 22641/04-0
CONTRATANTE: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC	FASE:
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DETALHES VISTA 3D QUANTITATIVOS	PRANCHA: 3D - QR CODE 01/01
ESCALA: INDICADA	1ª EMISSÃO: 18/10/2025
DESENHO: DANIEL F COSTA	



**PODER
JUDICIÁRIO**
DO ESTADO DO ACRE

PROJETO - HIDROSSANITÁRIO

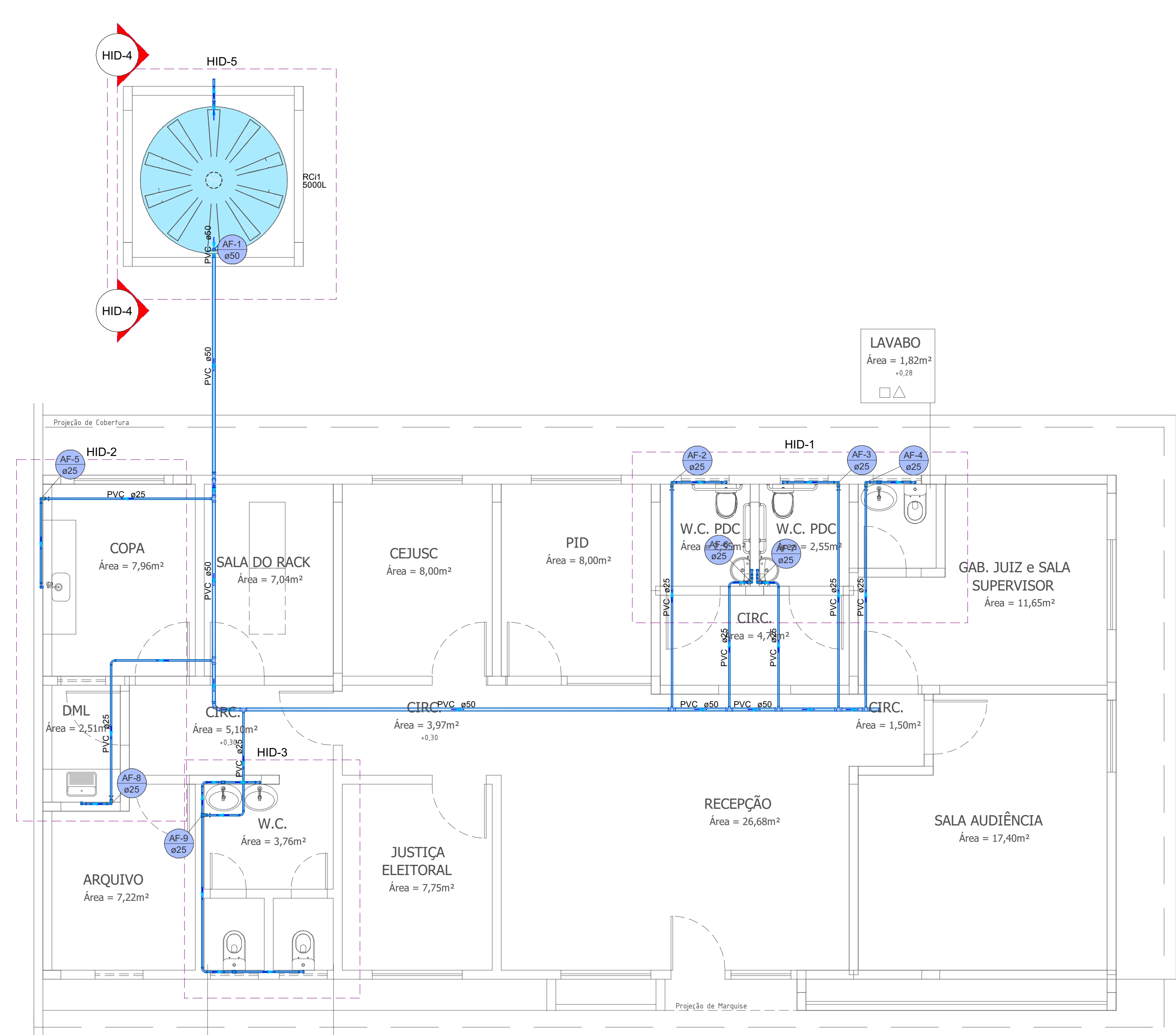
REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE
MARÉCHAL THAUMATURGO/AC

DATA
18/10/2025

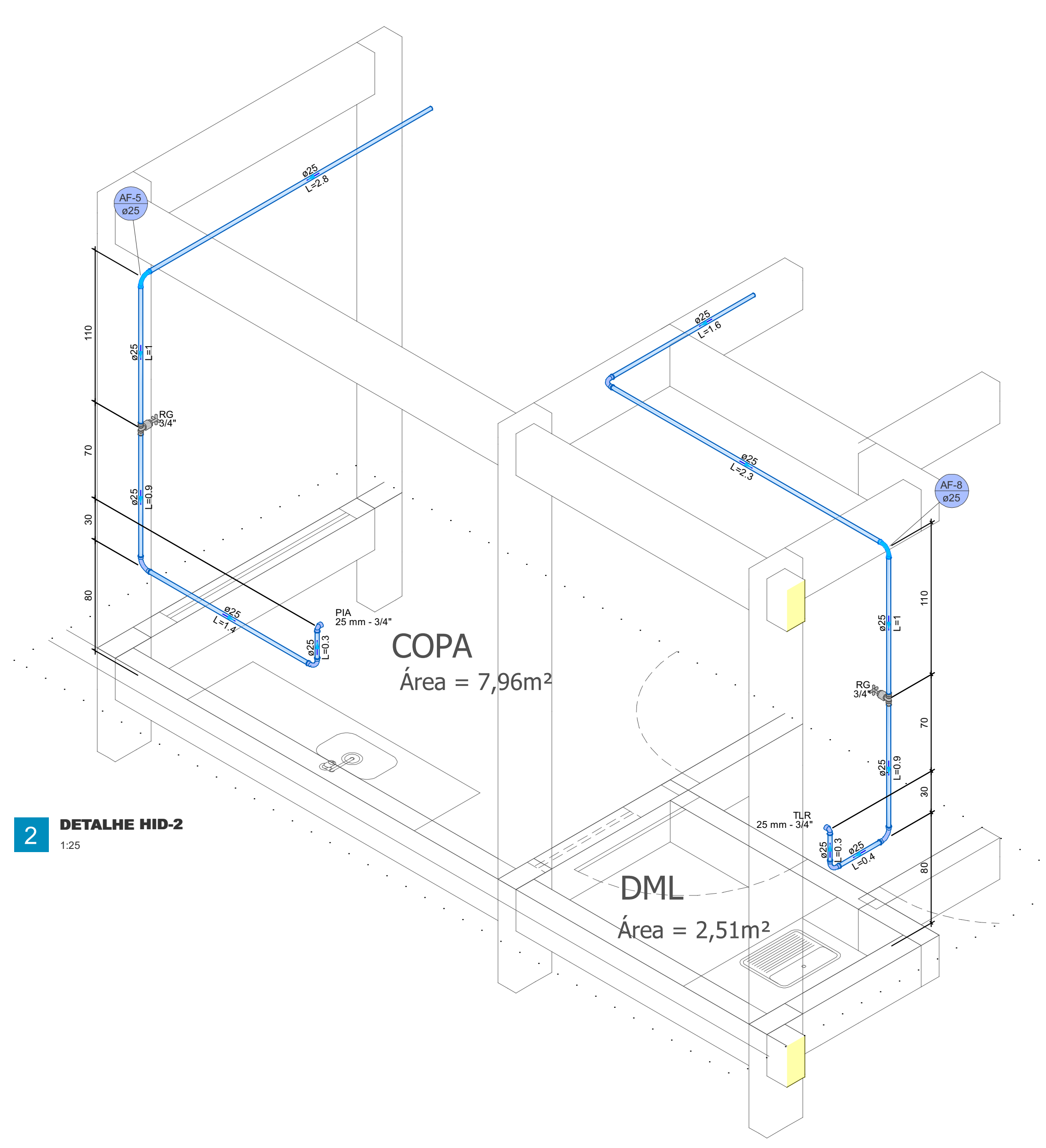
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
ATENDIMENTO AO USUÁRIO - **SEINF**

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE
EDIFICAÇÕES - **DIPED**

**DANIEL FRANCISCO COSTA DO
NASCIMENTO**
ENG CIVIL - CREA 22543 D/AC

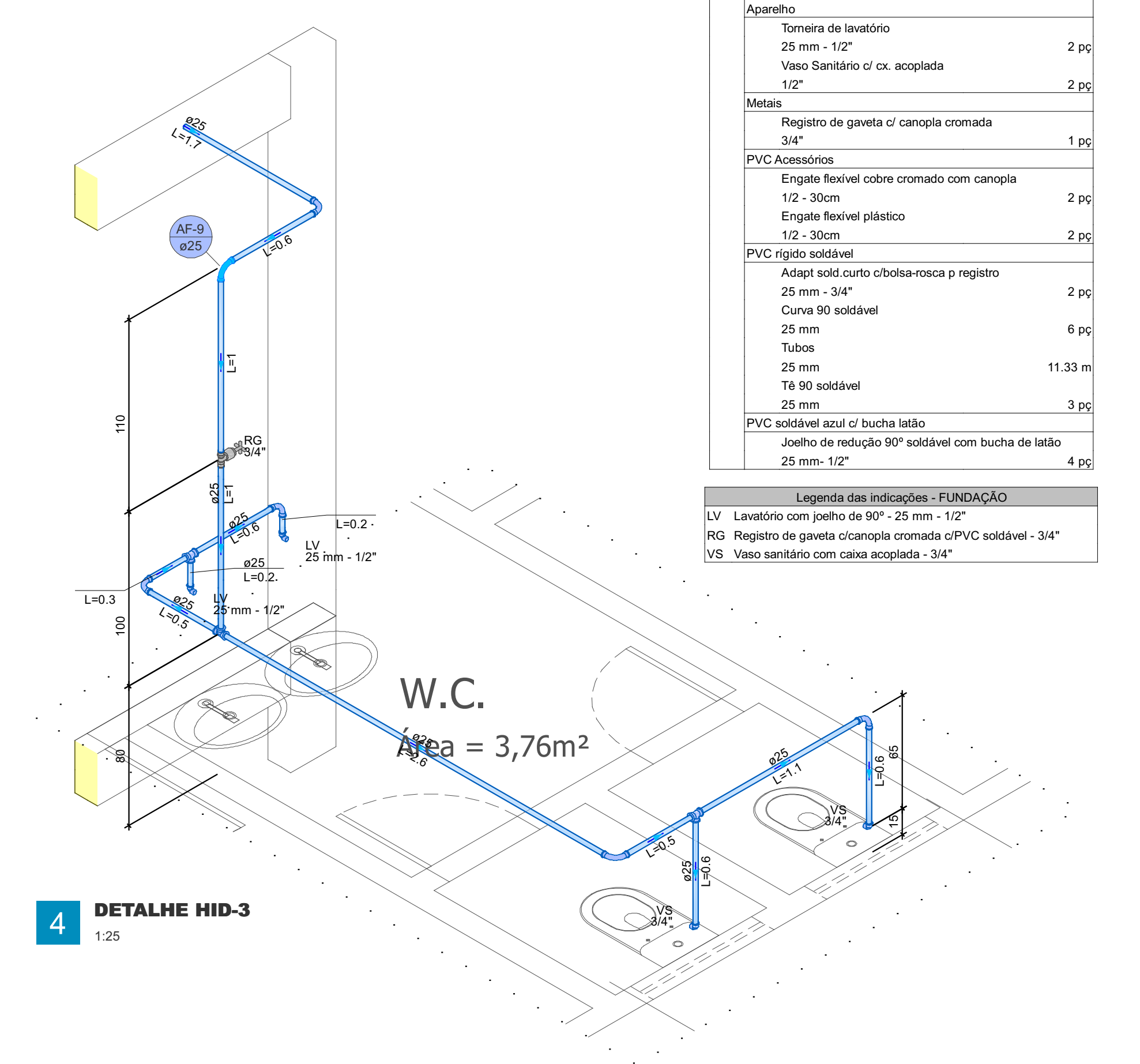


1 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICA
1:50



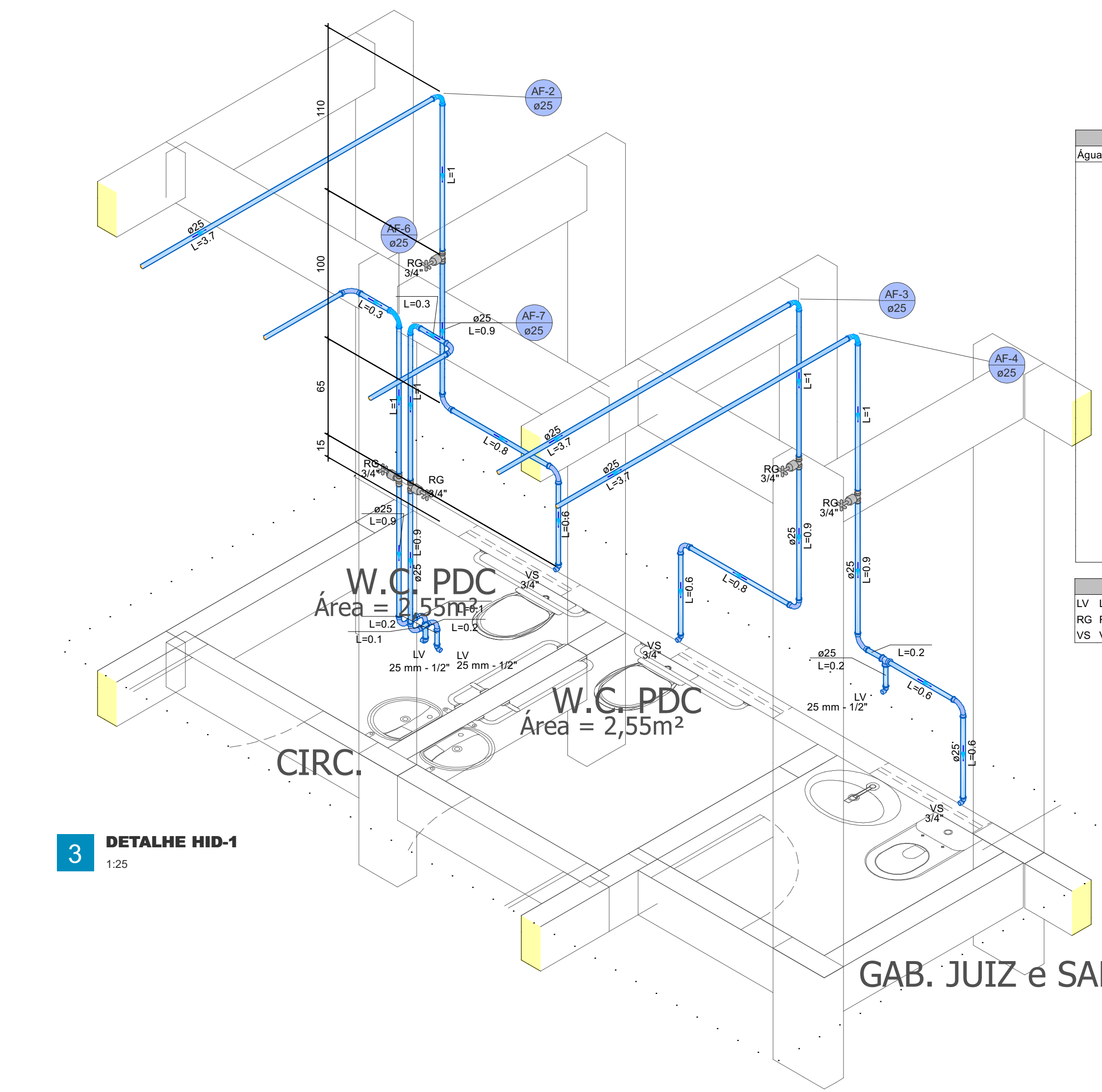
2 DETALHE HID-2
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO	
Água fria	
Aparelho	
Tomreira de lavatório	25 mm - 1/2"
Tomreira de Pia de Cozinha	25 mm - 3/4"
Tomreira de Tanque de Lavar	25 mm - 3/4"
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90° soldável	25 mm
Tubos	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	25 mm - 1/2"
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
Legenda das indicações - FUNDAÇÃO	
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"



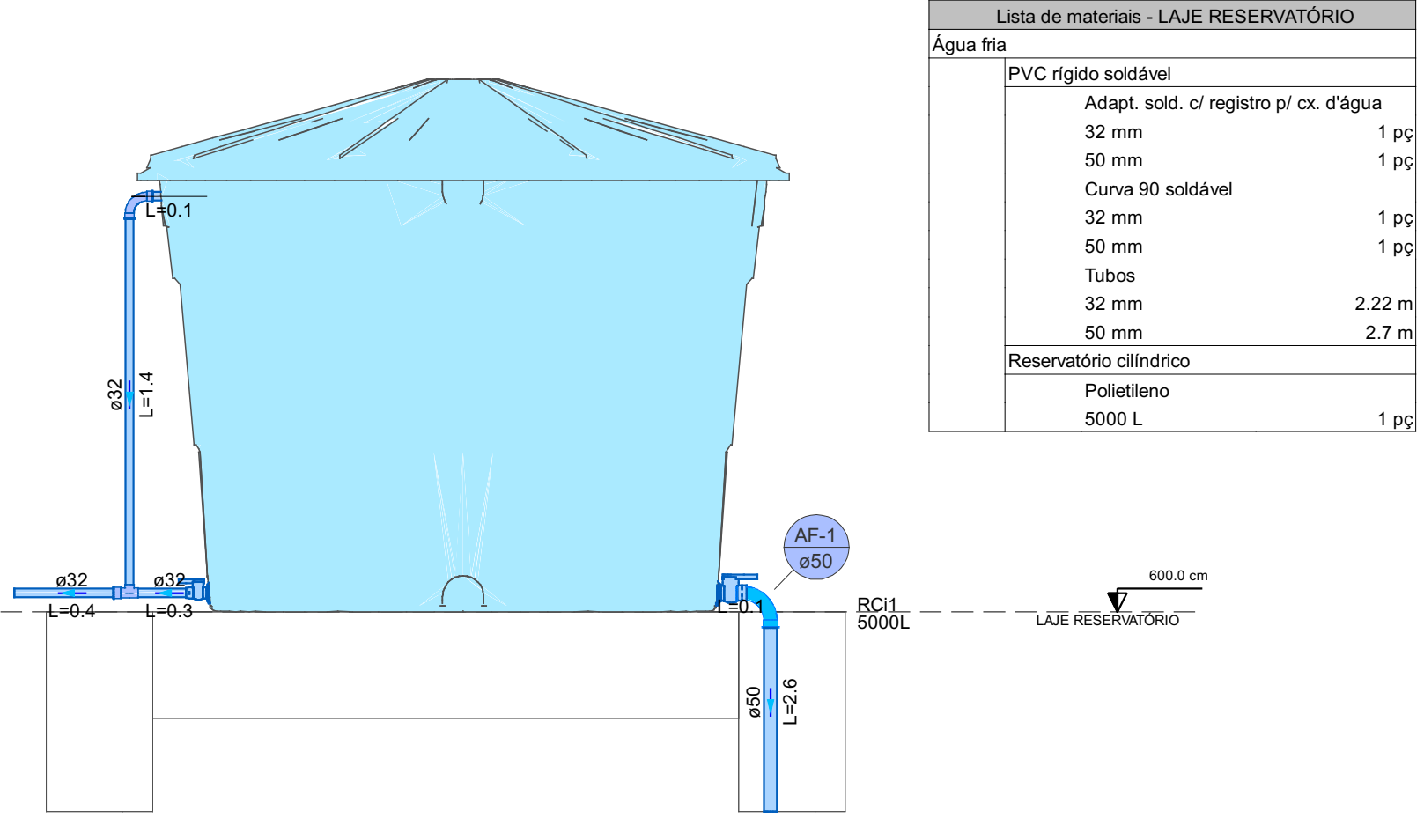
4 DETALHE HID-3
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO	
Água fria	
Aparelho	
Tomreira de lavatório	25 mm - 1/2"
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	1/2"
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90° soldável	25 mm
Tubos	25 mm
T8 90° soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	25 mm - 1/2"
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
Legenda das indicações - FUNDAÇÃO	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com canoa acoplada - 3/4"



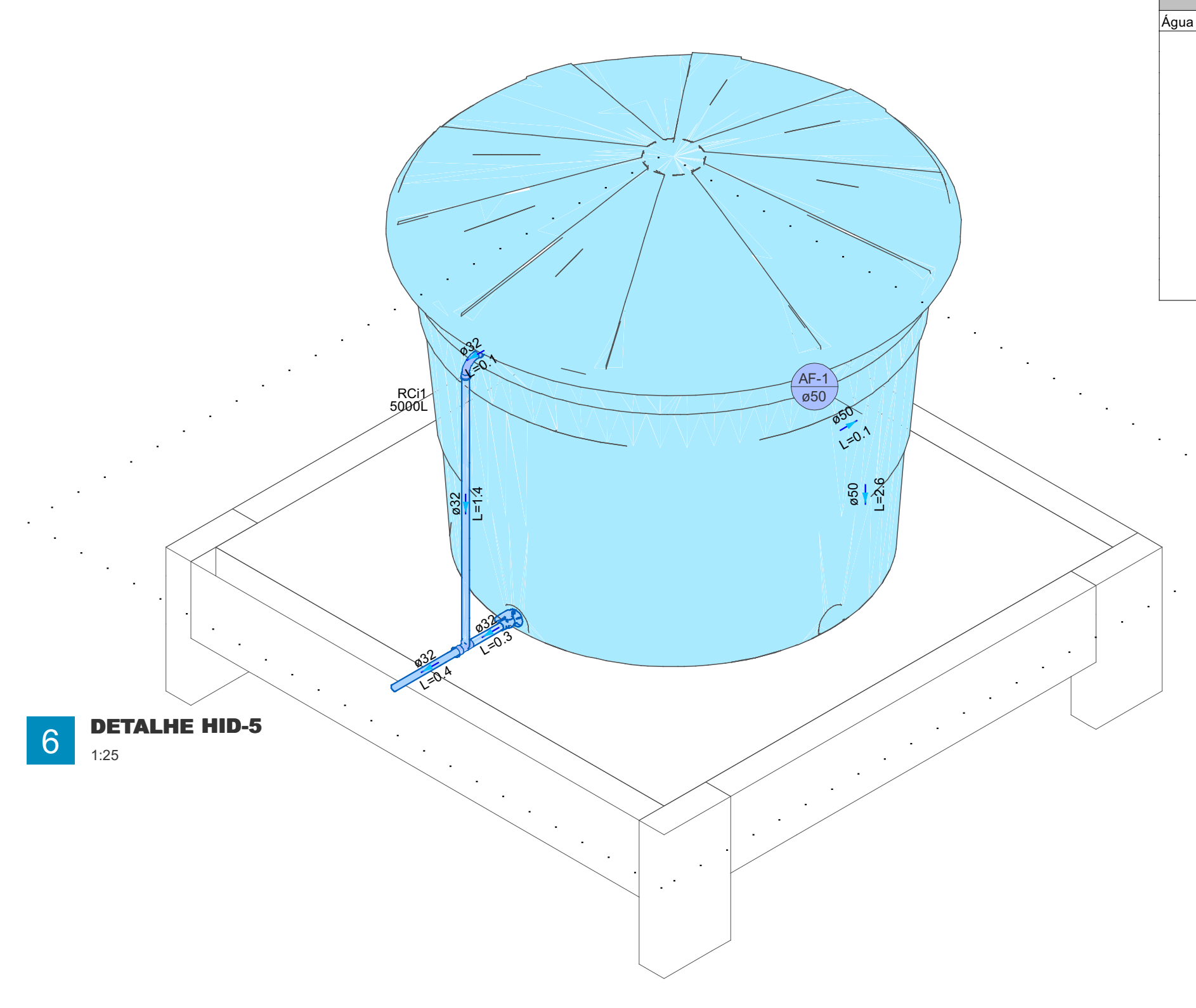
3 DETALHE HID-1
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO	
Água fria	
Aparelho	
Tomreira de lavatório	25 mm - 1/2"
Vaso Sanitário c/ ox. acoplada	1/2"
Metas	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	3/4"
PVC Acessórios	
Engate flexível cobre cromado com canopla	1/2 - 30cm
Engate flexível plástico	1/2 - 30cm
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. curto c/bucha-roscas p registro	25 mm - 3/4"
Curva 90° soldável	25 mm
Tubos	25 mm
T8 90° soldável	25 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	25 mm - 1/2"
Joelho 90° soldável com bucha de latão	25 mm - 1/2"
Legenda das indicações - FUNDAÇÃO	
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
VS	Vaso sanitário com canoa acoplada - 3/4"



5 DETALHE HID-4
1:25

Lista de materiais - LAJE RESERVATÓRIO	
Água fria	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. c/ registro p/ ox. d'água	32 mm
Curva 90° soldável	32 mm
Tubos	32 mm
Reservatório cilíndrico	5000 L
Polesteno	5000 L



6 DETALHE HID-5
1:25

Lista de materiais - LAJE RESERVATÓRIO	
Água fria	
PVC rígido soldável	
Adapt. sold. c/ registro p/ ox. d'água	32 mm
Curva 90° soldável	32 mm
Tubos	32 mm
Reservatório cilíndrico	5000 L
Polesteno	5000 L

NOTAS

- 1) A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 5626 (INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA), NBR 8160 (SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO), NBR 10844 (INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS), NBR 15527 (APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS), NBR 12218 (PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO), NBR 7229 E NBR 13969 (SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS), ALÉM DAS DEMAIS CORRELADAS VIGENTES.
- 2) ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS CONFORME NBR 5626, PRESSÕES E VAZÕES CONFORME PROJETO, É VEDADA A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS FORA DE ESPECIFICAÇÃO.
- 3) ESGOTAMENTO SANITÁRIO: EXECUÇÃO CONFORME NBR 8160, RESPEITANDO DECLIVIDADES, VENTILAÇÃO E DIÂMETROS PROJETADOS; CAVAS SIFONADAS E DE INSPEÇÃO SÃO OBRIGATORIAS.
- 4) DRENAGEM PLUVIAL: EXECUTADA CONFORME NBR 10844, COM DIMENSIONAMENTO E LANÇAMENTO EM PONTOS DEFINIDOS EM PROJETO, É PROIBIDA A INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE ESGOTO.
- 5) APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E REUSO (QUANDO PREVISTO): SEGUIR AS DISPOSIÇÕES DAS NBR 15527 E NBR 13969.
- 6) MATERIAIS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC, PPR OU OUTRO MATERIAL INDICADO EM PROJETO, ATENDENDO AS NORMAS DE FABRICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.
- 7) EXECUÇÃO: MONTAGEM CONFORME DETALHAMENTO DAS FRANCHAS, OBSERVANDO PRUMO, ALINHAMENTO, DECLIVIDADE E FRAÇÕES ADEQUADAS.
- 8) TESTES: DEVEM SER REALIZADOS ENGENHOS E ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ANTES DO FECHAMENTO DE ALVENARIAS E REVESTIMENTOS, CONFORME NBR 5626 E NBR 8160.
- 9) RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DE INTER-RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, QUANDOQUER ALTERAÇÕES EM OBRA TRANSFEREM ESSA RESPONSABILIDADE AO EXECUTOR.
- 10) ESCALAS: É PROIBIDO UTILIZAR ESCALIMETRO; DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS AS MEDIDAS COTADAS NAS FRANCHAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE MARECHAL THAUMATURGO/AC
MARECHAL THAUMATURGO/AC

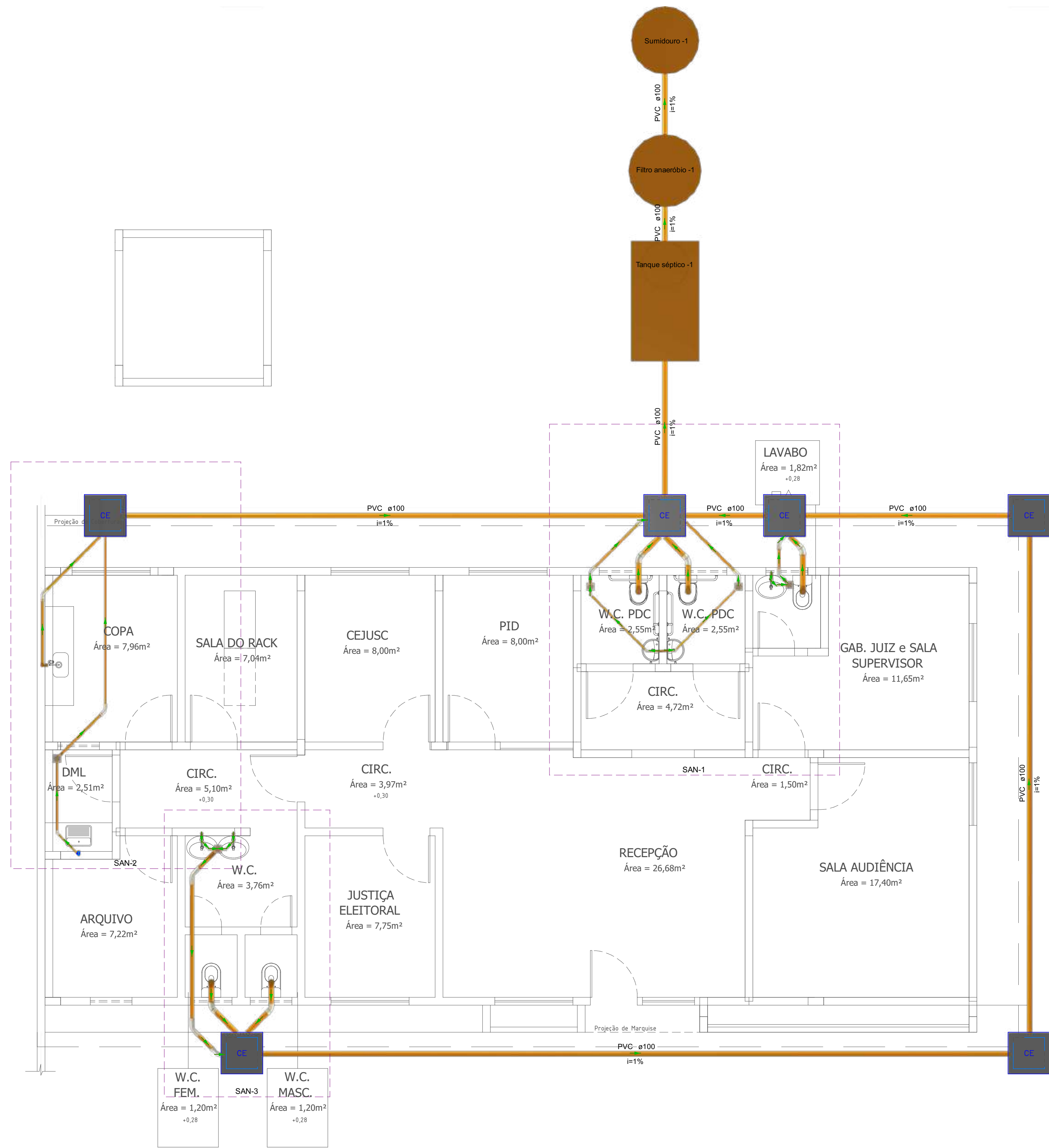
Projeto: DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO 2543 DIAC TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC

Projeto: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

Conteúdo: PLANTA BAIXA DE DETALHES ISOMÉTRICOS QUANTITATIVOS

Data: 18/10/2025 Escala: Escala Desenho: DANIEL F COSTA Conferência: Revisor:

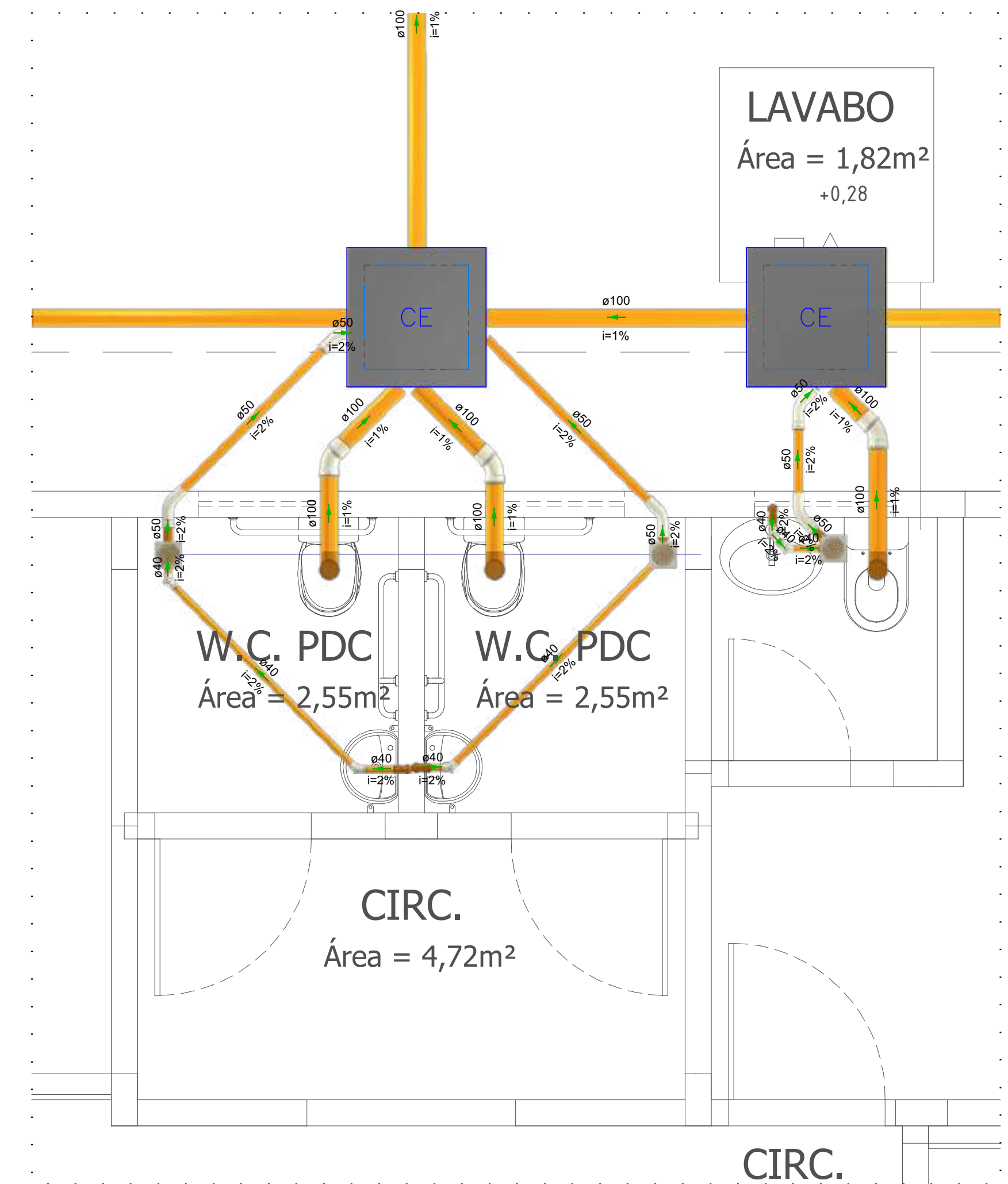
1



1 PLANTA BAIXA - SANITÁRIA
1:50

Legenda - FUNDAÇÃO

- Caixa Sifonada
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Curvilar 45°
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 45° curta Amanco
- Lavatório Residencial com sifão
- Vaso Sanitário c/ curva 90°



2 DETALHE SAN-1
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO

Esgoto

Caixas de Passagem

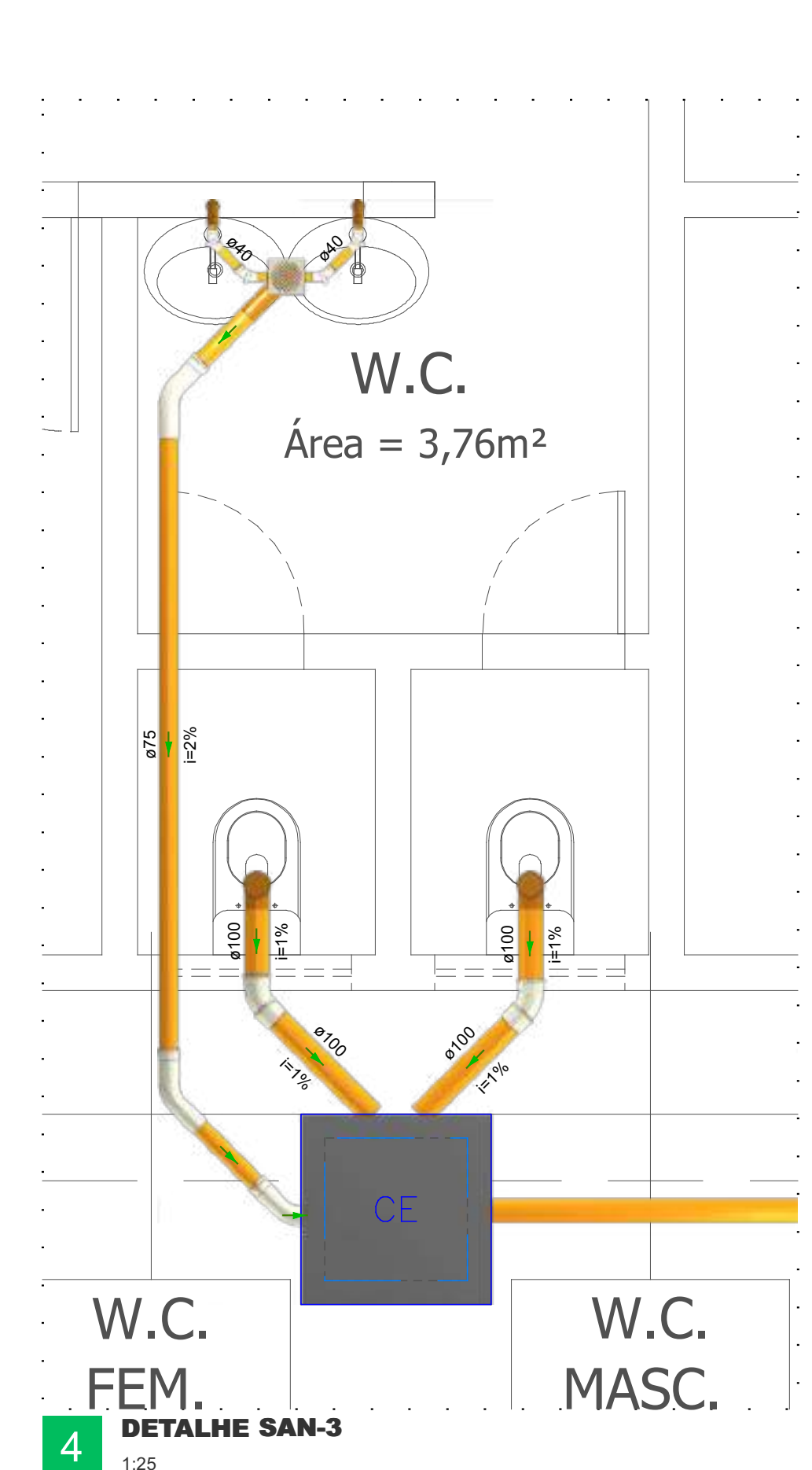
- Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm 2 pc

PVC Acessórios

- Caixa sifonada 150x150x60 3 pc
- Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 3 pc
- Valvula p/ lavatório e tanque 1" 3 pc

PVC Esgoto

- Anel de borborcha 100mm - 4" 10 pc
- 100mm - 3" 8 pc
- Curvilar 45° 4 pc
- Curva 45 longa 3 pc
- Curva 45 curta Amanco 3 pc
- 100 mm 3 pc
- 40 mm 3 pc
- Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 3 pc
- Loza simples 100 mm 10 pc
- 75 mm 1 pc
- Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" 20,7 m
- 40 mm - 3" 6,01 m
- 50 mm - 2" 3,1 m
- Veredão p/ saída de vaso sanitário 100 mm 3 pc



4 DETALHE SAN-3
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO

Esgoto

Caixas de Passagem

- Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm 1 pc

PVC Acessórios

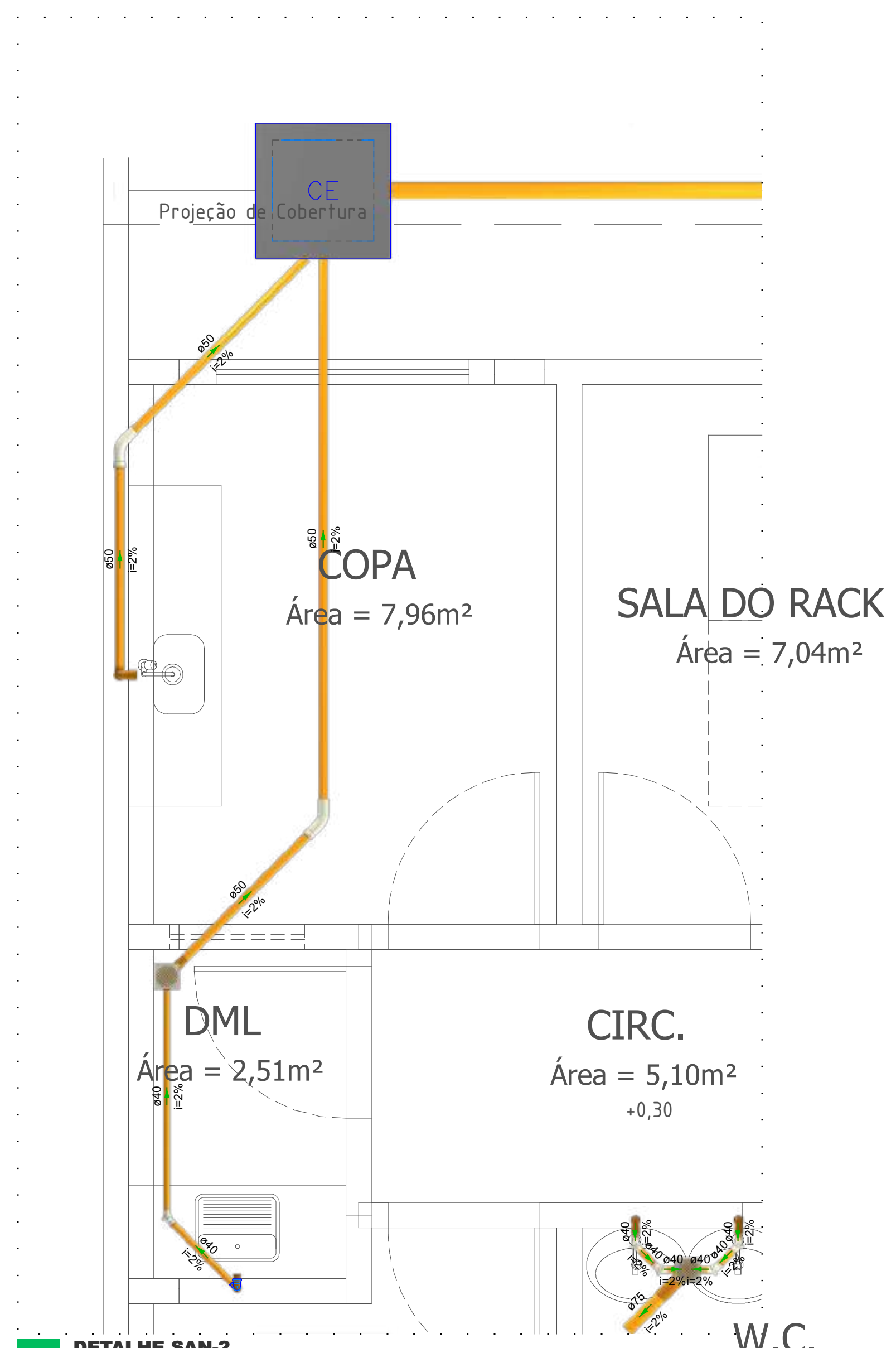
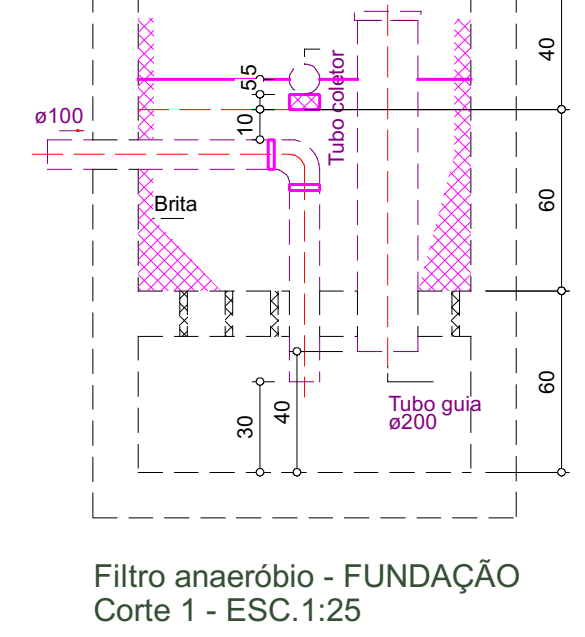
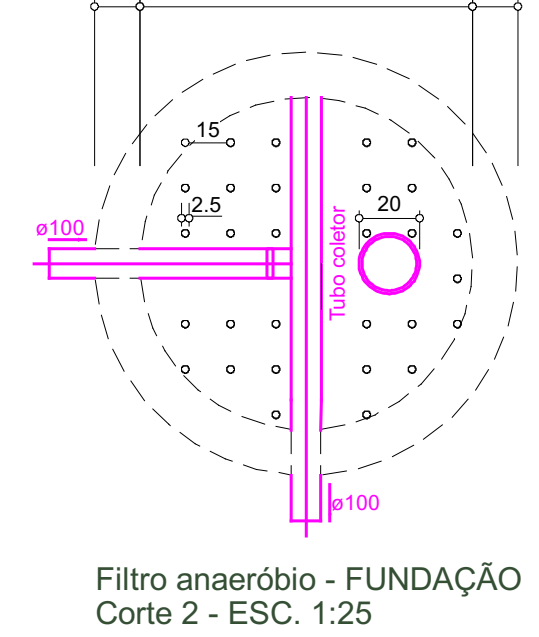
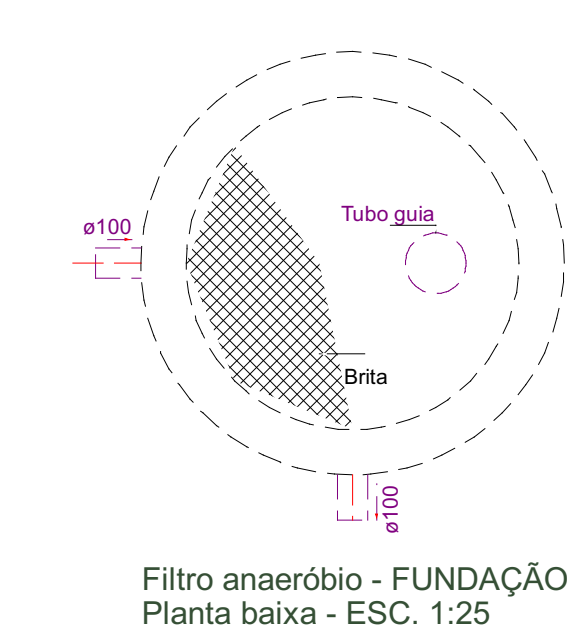
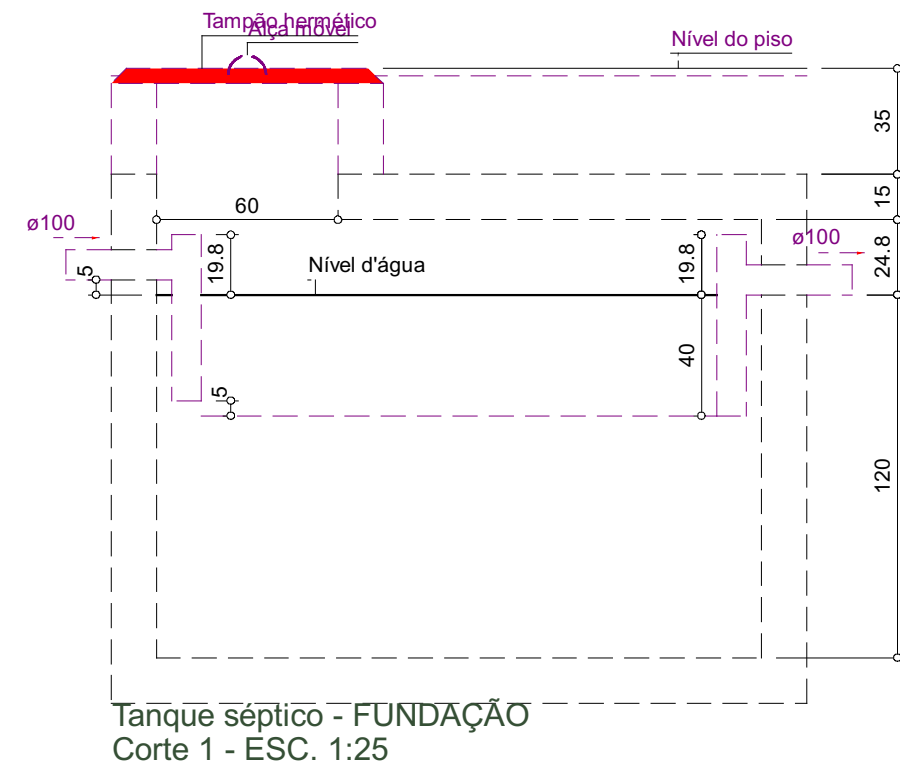
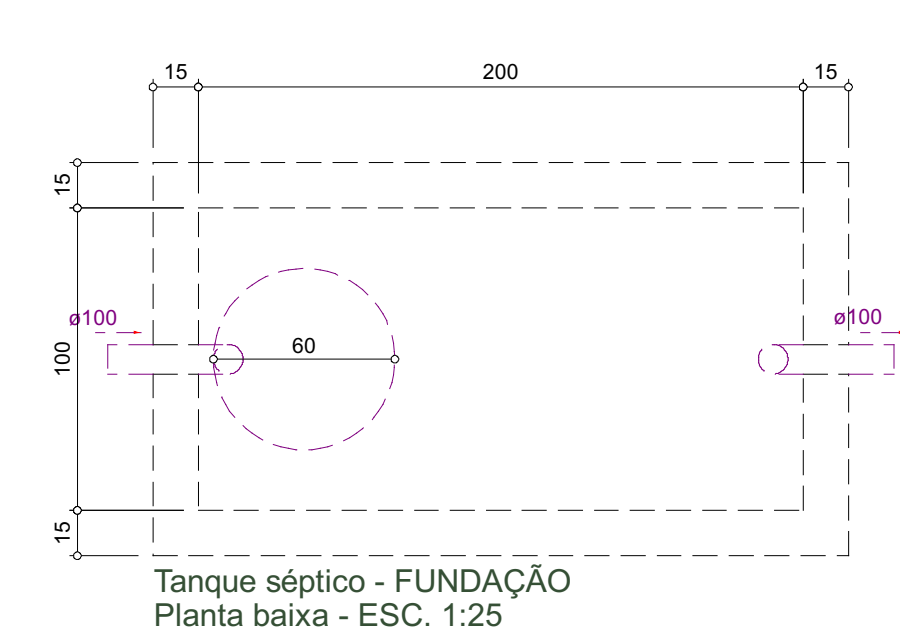
- Caixa sifonada 150x150x60 1 pc
- Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 2 pc
- Valvula p/ lavatório e tanque 1" 2 pc

PVC Esgoto

- Anel de borborcha 100mm - 4" 8 pc
- 75mm - 3" 8 pc
- Curvilar 45° 4 pc
- Curva 45 longa 3 pc
- Curva 45 curta Amanco 3 pc
- 100 mm 2 pc
- 40 mm 2 pc
- Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 2 pc
- Loza simples 100 mm 5 pc
- 75 mm 1 pc
- Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" 16,1 m
- 40 mm - 3" 2,08 m
- 75 mm - 3" 3,47 m
- Veredão p/ saída de vaso sanitário 100 mm 2 pc

Legenda - FUNDAÇÃO

- Caixa Sifonada
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Curvilar 45°
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Curva 45° curta Amanco
- Lavatório Residencial com sifão
- Vaso Sanitário c/ curva 90°



3 DETALHE SAN-2
1:25

Lista de materiais - FUNDAÇÃO

Esgoto

Caixas de Passagem

- Caixa de inspeção esgoto simples CE-60x60 cm 1 pc

PVC Acessórios

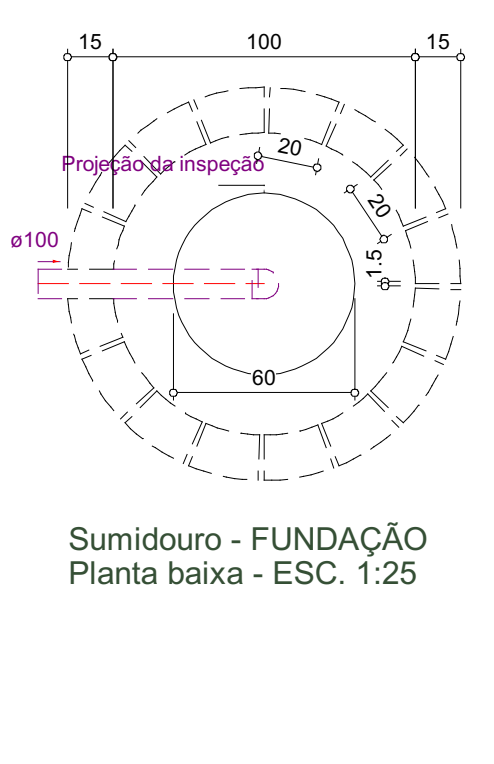
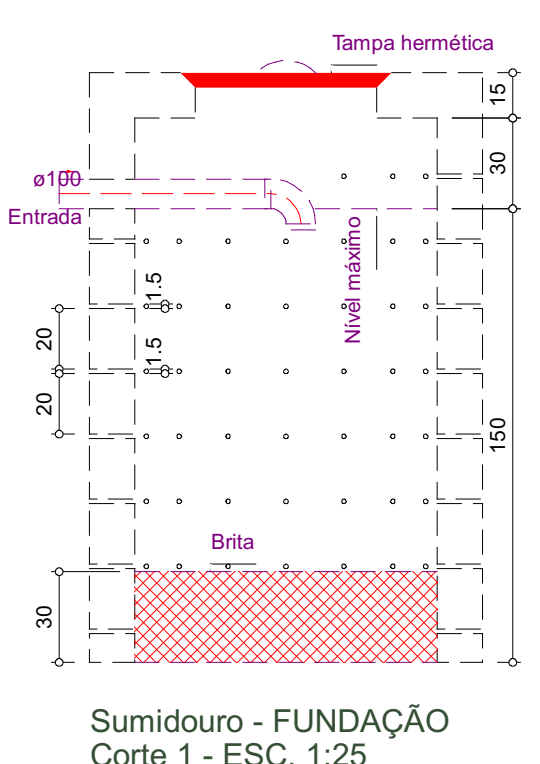
- Caixa sifonada 150x150x60 1 pc
- 150x150x75 1 pc
- Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" 2 pc
- 1" - 2" 1 pc
- Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2" 1 pc
- Valvula p/ lavatório e tanque 1" 2 pc
- Valvula p/ pia 1" 1 pc
- Valvula p/ tanque 1.1/2" 1 pc

PVC Esgoto

- Anel de borborcha 100mm - 4" 3 pc
- 50mm - 2" 5 pc
- 75mm - 3" 1 pc
- Curvilar 45° 1 pc
- 40 mm 5 pc
- Curva 45 longa 2 pc
- Curva 90 curta 3 pc
- 40 mm 2 pc
- Joelho 90 2 pc
- Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" 3 pc
- Loza simples 100 mm 1 pc
- 50 mm 2 pc
- Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4" 9,94 m
- 40 mm 4,62 m
- 50 mm - 2" 7,84 m
- 75 mm - 3" 0,48 m

Legenda - FUNDAÇÃO

- Caixa Sifonada
- Caixas Inspeção Esgoto Simples
- Curvilar 45°
- Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
- Lavatório Residencial com sifão
- Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
- Tanque de Lavar Louças DN 40mm



NOTAS

- 1) A EXECUÇÃO DEVERÁ ATENDER AS NORMAS ABNT NBR 9625 (INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA FRIA), NBR 9160 (SISTEMA PREDIAL DE ESGOTO SANITÁRIO - PROJETO E EXECUÇÃO), NBR 10844 (INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS), NBR 15527 (APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS), NBR 12218 (PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO), NBR 7229 E NBR 13969 (SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SANITÁRIOS), ALÉM DAS DEMAIS CORRELATAS VIGENTES.
- 2) ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES, CONEXÕES E REGISTROS CONFORME NBR 9625, PRESSÕES E VAZÕES CONFORME PROJETO, E VEDADA A UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS FORA DE ESPECIFICAÇÃO.
- 3) ESGOTO SANITÁRIO: EXECUÇÃO CONFORME NBR 9160, RESPEITANDO DECLIVIDADES, VENTILAÇÃO E DIÂMETROS PRESCRITOS; CAIXAS SIFONADAS E DE INSPEÇÃO SÃO OBRIGATORIAS.
- 4) DRENAGEM PLUVIAL: EXECUTADA CONFORME NBR 10844, COM DIMENSIONAMENTO E LANÇAMENTO EM PONTOS DEFINIDOS EM PROJETO, E PROIBIDA A INTERLIGAÇÃO COM O SISTEMA DE ESGOTO.
- 5) APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E REUSO QUANDO PREVISTO, SEGUIR AS DISPOSIÇÕES DAS NBR 15527 E NBR 13969.
- 6) MATERIAIS, TUBOS E CONEXÕES DE PVC, PPR OU OUTRO MATERIAL INDICADO EM PROJETO, ATENDENDO AS NORMAS DE FABRICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DO DIÂMETRO.
- 7) EXECUÇÃO: MONTAGEM CONFORME DETALHAMENTO DAS PRANCHAS, OBSERVANDO PRUMO, ALINHAMENTO, DECLIVIDADE E FRAÇÕES ADEQUADAS.
- 8) TESTES: DEVEM SER REALIZADOS ANTES DE ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO ANTES DO FECHAMENTO DE ALVENARIAS E REVESTIMENTOS, CONFORME NBR 9625 E NBR 9160.
- 9) RESPONSABILIDADE DO PROJETO É DE INTERA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, QUANDOQUER ALTERAÇÕES EM OBRA TRANSFEREM ESSA RESPONSABILIDADE AO EXECUTOR.
- 10) ESCALAS: É PROIBIDO UTILIZAR ESCALIMETRO; DEVEM SER RIGOROSAMENTE SEGUIDAS AS MEDIDAS COTADAS NAS PRANCHAS.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

REFORMA E ADEQUAÇÕES NA COMARCA DE MARECHAL THAUMATURGO/AC
MARECHAL THAUMATURGO/AC

Projeto: DANIEL FRANCISCO COSTA DO NASCIMENTO 2543.DIAC. TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE - TJAC

Projeto: **PROJETO HIDROSSANITÁRIO**

Conteúdo: PLANTA BAIXA, DETALHES ISOMÉTRICOS, DETALHES EM PLANTA QUANTITATIVOS

Data: 18/10/2025 Escala: Escala Desenho: DANIEL COSTA Conferência: 2

Objeto: Reforma e Adequação Fórum de Marechal
Thaumaturgo

Município: Marechal Thaumaturgo - Acre

MEMÓRIA DE CÁLCULO RESUMO DE MATERIAIS

Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

NIVEL 0,00m

Fundações

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	7,8	m ³
2	Forma	Área de forma	30,7	m ²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	14,6	kg
5	Aço CA50	Ø 8.0 mm	270,9	kg
6	Aço CA50	Ø 10.0 mm	76,8	kg

Vigas

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	3,9	m ³
2	Forma	Área de forma	64,9	m ²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	162,4	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	1,4	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	577,4	kg

NIVEL 3,30m

Pilares

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	4,6	m ³
2	Forma	Área de forma	90,1	m ²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	232,5	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	629,5	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5 mm	38,6	kg

Vigas

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	4,0	m ³
2	Forma	Área de forma	63,9	m ²
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	162,4	kg
4	Aço CA50	Ø 8.0 mm	1,4	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	577,4	kg

Objeto: Reforma e Adequação Fórum de Marechal
Thaumaturgo

Município: Marechal Thaumaturgo - Acre

MEMÓRIA DE CÁLCULO RESUMO DE MATERIAIS

NÍVEL 6,00m

Lajes

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	1,1	m ³
2	Forma	Área de forma	7,3	m ²
3	Aço CA60	Ø 6.3 mm	30,1	kg

Vigas

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	0,6	m ³
2	Forma	Área de forma	7,8	m ²

Pilares

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	0,6	m ³
2	Forma	Área de forma	11,9	m ²

*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes

pré-moldadas estão considerados no Resumo de Materiais (Moldados in Loco).

**Os quantitativos de aço consideram um acréscimo percentual de 10% para

considerar possíveis perdas durante o processo executivo.

AltoQi | Tecnologia aplicada à engenharia.

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)						Total
		Vigas	Pilares	Lajes	Fundações	Reservatórios	Muros	
CA50	6,3	0,00	0,00	30,10	0,00	0,00	0,00	30,10
CA50	8,0	2,81	0,00	0,00	270,90	0,00	0,00	273,71
CA50	10,0	1.154,80	629,50	0,00	76,80	0,00	0,00	1.861,10
CA50	12,5	0,00	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	38,60
CA60	5,0	324,80	232,50	0,00	14,60	0,00	0,00	571,90
TOTAL		1.482,41	900,60	30,10	362,30	0,00	0,00	2.775,41



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1,00		47.963,37					47.963,37	4,44 %
1.1			PLACAS E TAPUME		1,00		25.423,97					25.423,97	2,35 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,00	461,76	569,95	1.139,90				1.139,90	0,11 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	104,80	82,71	102,08	10.697,98				10.697,98	0,99 %
1.1.3	85387	SINAPI	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	m³	7,31	81,32	100,37	734,14				734,14	0,07 %
1.1.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	7,31	31,16	38,46	281,31				281,31	0,03 %
1.1.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,66	59,94	73,98	1.824,38				1.824,38	0,17 %
1.1.6	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,25	602,35	743,48	3.159,37				3.159,37	0,29 %
1.1.7	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,23	7,61	9,39	922,38				922,37	0,09 %
1.1.8	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2500,00	0,57	0,70	1.750,00				1.750,00	0,16 %
1.1.9	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,23	2,06	2,54	249,50				249,50	0,02 %
1.1.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	45,00	0,70	0,86	38,70				38,70	0,00 %
1.1.11	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,36	26,11	32,22	688,22				688,21	0,06 %
1.1.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	13,37	16,50	165,00				165,00	0,02 %
1.1.13	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	21,84	10,11	12,47	272,34				272,34	0,03 %
1.1.14	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	154,50	3,76	4,64	716,88				716,88	0,07 %
1.1.15	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	200,50	247,47	1.237,35				1.237,35	0,11 %
1.1.16	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	154,50	8,11	10,01	1.546,55				1.546,54	0,14 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS		1		17.772,56					17.772,56	1,64 %
1.2.1	CP-CANT02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104895	m²	9,00	737,15	909,86	8.188,74				8.188,74	0,76 %
1.2.2	CP-CANT03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 104897	m²	5,00	1.061,50	1.310,20	6.551,00				6.551,00	0,61 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
1.2.3	CP-CANT05	Próprio	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	UN	1,00	2.457,12	3.032,82	3.032,82				3.032,82	0,28 %
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA		1		4.766,84					4.766,84	0,44 %
1.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	54,67	63,23	78,04	4.266,45				4.266,44	0,39 %
1.3.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	15,00	27,03	33,36	500,40				500,40	0,05 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		63.421,95					63.421,95	5,86 %
2.1	CP-ADM003	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR) (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23% SOBRE O VALOR DO SERVIÇO)	%	100	0,00	63.421,95					63.421,95	5,86 %
3			PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO		1		647,38					647,38	0,06 %
3.1	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	19,11	6,42	7,92		151,35			151,35	0,01 %
3.2	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	m²	0,20	133,63	164,93		32,99			32,98	0,00 %
3.3	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,65	45,18	55,76		259,28			259,28	0,02 %
3.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	5,58	9,42	11,62		64,84			64,83	0,01 %
3.5	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	55,80	2,02	2,49		138,94			138,94	0,01 %
4			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO		1		162.172,27					162.172,27	15,00 %
4.1			FUNDAÇÕES		1		45.242,49					45.242,49	4,18 %
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	35,25	98,82	121,97	2.149,69	1.074,85	1.074,85		4.299,38	0,40 %
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	5,05	6,69	8,25	20,84	10,42	10,42		41,67	0,00 %
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	15,15	60,89	75,15	569,07	284,54	284,54		1.138,14	0,11 %
4.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,60	22,90	28,26	206,30	103,15	103,15		412,59	0,04 %
4.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	272,30	19,18	23,67	3.222,67	1.611,34	1.611,34		6.445,34	0,60 %
4.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,80	16,91	20,87	801,41	400,70	400,70		1.602,81	0,15 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
4.1.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	17,62	28,18	34,78	306,49	153,25	153,25		612,98	0,06 %
4.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,20	883,14	1.090,05	7.739,36	3.869,68	3.869,68		15.478,71	1,43 %
4.1.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,20	311,58	384,58	2.730,52	1.365,26	1.365,26		5.461,03	0,50 %
4.1.10	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	79,51	88,14	108,79	4.324,95	2.162,47	2.162,47		8.649,89	0,80 %
4.1.11	104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,21	96,76	119,43	549,98	274,99	274,99		1.099,95	0,10 %
4.2			VIGAS, PILARES E LAJE		1		63.148,60					63.148,60	5,84 %
4.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	11,20	883,14	1.090,05	6.104,28	3.052,14	3.052,14		12.208,56	1,13 %
4.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	11,20	311,58	384,58	2.153,65	1.076,82	1.076,82		4.307,29	0,40 %
4.2.3	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.	m³	9,10	15,83	19,53	88,86	44,43	44,43		177,72	0,02 %
4.2.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,10	15,58	19,23	289,41	144,71	144,71		578,82	0,05 %
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	232,50	16,79	20,72	2.408,70	1.204,35	1.204,35		4.817,40	0,45 %
4.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1206,90	13,79	17,02	10.270,72	5.135,36	5.135,36		20.541,43	1,90 %
4.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,60	11,65	14,37	277,34	138,67	138,67		554,68	0,05 %
4.2.8	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,02	168,11	207,49	6.952,99	3.476,49	3.476,49		13.905,97	1,29 %
4.2.9	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	47,94	102,36	126,34	3.028,37	1.514,18	1.514,18		6.056,73	0,56 %
4.3			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		1.879,54					1.879,54	0,17 %
4.3.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	27,22	55,95	69,05	939,77	469,89	469,89		1.879,54	0,17 %
4.4			MURO DE CERCAMENTO		1		51.901,64					51.901,64	4,80 %
4.4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,00	98,82	121,97	122,21	61,11	61,11		244,42	0,02 %
4.4.2	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	37,58	113,31	139,85	2.627,43	1.313,72	1.313,72		5.254,86	0,49 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	118,30	16,79	20,72	1.225,62	612,81	612,81		2.451,23	0,23 %
4.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,47	15,34	18,93	2.247,69	1.123,85	1.123,85		4.495,38	0,42 %
4.4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,01	883,14	1.090,05	2.730,58	1.365,29	1.365,29		5.461,15	0,50 %
4.4.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	5,01	311,58	384,58	963,37	481,69	481,69		1.926,74	0,18 %
4.4.7	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	57,62	75,38	93,04	2.680,25	1.340,12	1.340,12		5.360,49	0,50 %
4.4.8	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	100,20	107,74	132,98	6.662,30	3.331,15	3.331,15		13.324,59	1,23 %
4.4.9	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	165,60	10,50	12,96	1.073,09	536,54	536,54		2.146,17	0,20 %
4.4.10	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	132,90	56,24	69,41	4.612,29	2.306,15	2.306,15		9.224,58	0,85 %
4.4.11	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,00	813,43	1.004,01	1.006,02	503,01	503,01		2.012,03	0,19 %
5			PAREDES E PAINÉIS		1		76.947,54					76.947,54	7,12 %
5.1			ALVENARIAS		1		76.947,54					76.947,54	7,12 %
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	68,91	107,74	132,98	4.582,09	2.291,05	2.291,05		9.164,18	0,85 %
5.1.2	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	137,83	10,50	12,96	893,13	446,56	446,56		1.786,25	0,17 %
5.1.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	137,83	56,24	69,41	4.783,32	2.391,66	2.391,66		9.566,64	0,88 %
5.1.4	87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	142,03	40,26	49,69	3.528,74	1.764,37	1.764,37		7.057,47	0,65 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
5.1.5	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	117,66	234,17	289,03	17.002,91	8.501,46	8.501,46		34.005,82	3,14 %
5.1.6	104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	33,42	372,54	459,82	7.683,59	3.841,80	3.841,80		15.367,18	1,42 %
6			ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS		1		71.416,37					71.416,37	6,60 %
6.1			PORTAS		1		33.058,33					33.058,33	3,06 %
6.1.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.045,21	1.290,10			1.290,10		1.290,10	0,12 %
6.1.2	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.035,43	1.278,03			2.556,06		2.556,06	0,24 %
6.1.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	1.210,80	1.494,49			19.428,37		19.428,37	1,80 %
6.1.4	CP-MAR01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	M	5,60	192,55	237,66			1.330,90		1.330,89	0,12 %
6.1.5	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	8,50	770,50	951,02			8.083,67		8.083,67	0,75 %
6.1.6	PROP_ROD48	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	UN	2,00	149,58	184,62			369,24		369,24	0,03 %
6.2			JANELAS E ESPELHOS		1		24.041,89					24.041,89	2,22 %
6.2.1	CP-ESQ01	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	m²	15,96	838,78	1.035,30			16.523,39		16.523,38	1,53 %
6.2.2	CP-MAR02	Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	M	18,30	192,55	237,66			4.349,18		4.349,17	0,40 %
6.2.3	CP-DIV07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 85005)	m²	3,84	668,68	825,35			3.169,34		3.169,34	0,29 %
6.3			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		4.019,66					4.019,66	0,37 %
6.3.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,20	75,89	93,67		2.641,49			2.641,49	0,24 %
6.3.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	18,30	61,02	75,31		1.378,17			1.378,17	0,13 %
6.4			BANCADAS EM GRANITO		1		10.296,49					10.296,49	0,95 %
6.4.1	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.734,00	2.140,27			4.280,54		4.280,54	0,40 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
6.4.2	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	974,80	1.203,19			6.015,95		6.015,95	0,56 %
7			PISOS E REVESTIMENTOS		1		76.177,97					76.177,97	7,04 %
7.1	CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	16,63	77,97	96,23			400,05	1.200,16	1.600,20	0,15 %
7.2	90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	134,64	131,20	161,94			5.450,90	16.352,70	21.803,60	2,02 %
7.3	102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	m²	134,64	2,74	3,38			113,77	341,31	455,08	0,04 %
7.4	87261	SINAPI	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	134,64	163,05	201,25			6.774,08	20.322,23	27.096,30	2,51 %
7.5	PAVIC 2025.14	Próprio	RODAPÊ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	M	128,79	30,06	37,10			1.194,53	3.583,58	4.778,10	0,44 %
7.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,75	1.217,87	1.503,21			1.784,12	5.352,37	7.136,48	0,66 %
7.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	142,03	75,92	93,70			3.327,05	9.981,16	13.308,21	1,23 %
8			ESTRUTURA DE COBERTURA		1		90.673,84					90.673,84	8,38 %
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	188,40	169,82	209,60		19.744,32	19.744,32		39.488,64	3,65 %
8.2	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	188,40	49,05	60,54		5.702,87	5.702,87		11.405,73	1,05 %
8.3	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.717,02	11,52	14,21		12.199,45	12.199,45		24.398,89	2,26 %
8.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,68	55,95	69,05		1.300,90	1.300,90		2.601,80	0,24 %
8.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,84	48,19	59,48		560,30	560,30		1.120,60	0,10 %
8.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	188,40	25,23	31,14		2.933,39	2.933,39		5.866,77	0,54 %
8.7	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	188,40	24,91	30,74		2.895,71	2.895,71		5.791,41	0,54 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
9			FORRO		1		21.495,19					21.495,19	1,99 %
9.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	132,58	87,35	107,81			14.293,45		14.293,44	1,32 %
9.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	128,79	10,49	12,94			1.666,54		1.666,54	0,15 %
9.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	132,58	33,83	41,75			5.535,22		5.535,21	0,51 %
10			PINTURAS EM GERAL		1		14.451,02					14.451,02	1,34 %
10.1			PANOS DE PAREDES		1		9.613,18					9.613,18	0,89 %
10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	255,48	4,54	5,60				1.430,70	1.430,70	0,13 %
10.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	255,48	14,35	17,71				4.524,60	4.524,60	0,42 %
10.1.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	132,58	5,54	6,83				905,52	905,52	0,08 %
10.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	132,58	16,82	20,76				2.752,36	2.752,36	0,25 %
10.2			MURO EXTERNO		1		4.701,50					4.701,50	0,43 %
10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	132,90	4,54	5,60				744,24	744,24	0,07 %
10.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	132,90	14,35	17,71				2.353,66	2.353,65	0,22 %
10.2.3	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	17,00	25,15	31,04				527,68	527,68	0,05 %
10.2.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	17,00	51,28	63,29				1.075,93	1.075,93	0,10 %
10.3			CALÇADAS		1		136,34					136,34	0,01 %
10.3.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,75	23,27	28,72				136,35	136,34	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		32.558,79					32.558,79	3,01 %
11.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		21.208,09					21.208,09	1,96 %
11.1.1			APARELHOS E ACESSÓRIOS		1		11.409,51					11.409,51	1,06 %
11.1.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS		1		8.127,72					8.127,72	0,75 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
11.1.1.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	522,00	644,30			805,38	2.416,13	3.221,50	0,30 %
11.1.1.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00	46,44	57,32			71,65	214,95	286,60	0,03 %
11.1.1.1.3	95544	SINAPI	PÁPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	83,68	103,28			129,10	387,30	516,40	0,05 %
11.1.1.1.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	291,61	359,93			359,93	1.079,79	1.439,72	0,13 %
11.1.1.1.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	281,33	347,24			173,62	520,86	694,48	0,06 %
11.1.1.1.6	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	265,88	328,17			492,26	1.476,77	1.969,02	0,18 %
11.1.1.2			INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS		1		3.281,79					3.281,79	0,30 %
11.1.1.2.1	96807	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	1,00	135,33	167,03			41,76	125,27	167,03	0,02 %
11.1.1.2.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	112,60	138,98			173,73	521,18	694,90	0,06 %
11.1.1.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	102,97	127,09			31,77	95,32	127,09	0,01 %
11.1.1.2.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,20	96,52			24,13	72,39	96,52	0,01 %
11.1.1.2.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	150,18	185,36			92,68	278,04	370,72	0,03 %
11.1.1.2.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	358,09	441,99			331,49	994,48	1.325,97	0,12 %
11.1.1.2.7	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	20,93	25,83			45,20	135,61	180,81	0,02 %
11.1.1.2.8	6154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	7,00	8,67	10,70			18,73	56,18	74,90	0,01%
11.1.1.2.7	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	39,52	48,77			60,96	182,89	243,85	0,02 %
11.1.2			DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO		1		9.798,58					9.798,58	0,91 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
11.1.2.1			METAIS		1		1.205,61					1.205,61	0,11 %
11.1.2.1.1	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	173,49	214,13			53,53	160,60	214,13	0,02 %
11.1.2.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	66,62	82,22			185,00	554,99	739,98	0,07 %
11.1.2.1.3	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	101,88	125,75			62,88	188,63	251,50	0,02 %
11.1.2.2			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL		1		4.269,23					4.269,23	0,39 %
11.1.2.2.1	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	11,85	14,62			113,31	339,92	453,22	0,04 %
11.1.2.2.2	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,75	23,14			5,79	17,36	23,14	0,00 %
11.1.2.2.3	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	30,52	37,67			47,09	141,26	188,35	0,02 %
11.1.2.2.4	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,51	46,29			11,57	34,72	46,29	0,00 %
11.1.2.2.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57,60	13,42	16,56			238,46	715,39	953,85	0,09 %
11.1.2.2.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,20	20,93	25,83			14,21	42,62	56,82	0,01 %
11.1.2.2.7	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	27,00	24,89	30,72			207,36	622,08	829,44	0,08 %
11.1.2.2.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,76	15,74			15,74	47,22	62,96	0,01 %
11.1.2.2.9	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,27	22,55			5,64	16,91	22,55	0,00 %
11.1.2.2.10	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	9,00	23,59	29,11			65,50	196,49	261,99	0,02 %
11.1.2.2.11	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	5,63	6,94			1,74	5,21	6,94	0,00 %
11.1.2.2.12	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,54	8,07			36,32	108,95	145,26	0,01 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
11.1.2.2.13	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	11,82	14,58			3,65	10,94	14,58	0,00 %
11.1.2.2.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,94	22,14			11,07	33,21	44,28	0,00 %
11.1.2.2.15	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	14,22	17,55			48,26	144,79	193,05	0,02 %
11.1.2.2.16	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	87,01	107,39			241,63	724,88	966,51	0,09 %
11.1.2.3			RESERVATÓRIOS		1		4.323,74					4.323,74	0,40 %
11.1.2.3.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.502,99	4.323,74			1.080,94	3.242,81	4.323,74	0,40 %
11.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		11.350,70					11.350,70	1,05 %
11.2.1			CAIXAS DE INSPEÇÃO		1		5.140,26					5.140,26	0,48 %
11.2.1.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	694,09	856,71			1.285,07	3.855,20	5.140,26	0,48 %
11.2.2			TUBOS PVC BRANCO		1		3.699,87					3.699,87	0,34 %
11.2.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,70	22,85	28,20			103,64	310,91	414,54	0,04 %
11.2.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,80	29,14	35,96			97,09	291,28	388,36	0,04 %
11.2.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,50	36,38	44,90			39,29	117,86	157,15	0,01 %
11.2.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,40	40,59	50,10			656,31	1.968,93	2.625,24	0,24 %
11.2.2.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	61,89	76,39			28,65	85,94	114,58	0,01 %
11.2.3			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC		1		2.510,57					2.510,57	0,23 %
11.2.3.1	CP-SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	UND	4,00	61,93	76,44			76,44	229,32	305,76	0,03 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
11.2.3.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	112,25	138,55			34,64	103,91	138,55	0,01 %
11.2.3.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	14,25	17,58			30,77	92,30	123,06	0,01 %
11.2.3.4	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	48,56	59,93			74,91	224,74	299,65	0,03 %
11.2.3.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	11,26	13,89			38,20	114,59	152,79	0,01 %
11.2.3.6	104338	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	53,76	66,35			82,94	248,81	331,75	0,03 %
11.2.3.7	104331	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	26,53	32,74			57,30	171,89	229,18	0,02 %
11.2.3.8	104332	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	60,09	74,16			55,62	166,86	222,48	0,02 %
11.2.3.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	31,86	39,32			9,83	29,49	39,32	0,00 %
11.2.3.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,21	21,24			10,62	31,86	42,48	0,00 %
11.2.3.11	CP-SAN055	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	UND	7,00	16,27	20,08			35,14	105,42	140,56	0,01 %
11.2.3.12	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	8,24	10,17			2,54	7,63	10,17	0,00 %
11.2.3.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	10,04	12,39			6,20	18,59	24,78	0,00 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
11.2.3.14	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,81	20,74			5,19	15,56	20,74	0,00 %
11.2.3.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	19,33	23,85			107,33	321,98	429,30	0,04 %
12			UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO		1		17.068,85					17.068,85	1,58 %
12.1			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO		1		14.186,59					14.186,59	1,31 %
12.1.1	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	2.801,19	3.457,50		3.457,50			3.457,50	0,32 %
12.1.2	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.443,44	3.015,93		3.015,93			3.015,93	0,28 %
12.1.3	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.249,02	7.713,16		7.713,16			7.713,16	0,71 %
12.2			UNIDADES EVAPORADORAS		1		2.882,26					2.882,26	0,27 %
12.2.1	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,00	12,25	15,12			498,96		498,96	0,05 %
12.2.2	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	12,68	15,65			156,50		156,50	0,01 %
12.2.3	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	18,75	23,14			462,80		462,80	0,04 %
12.2.4	PAVIC 2025.15	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070397	M	30,00	21,70	26,78			803,40		803,40	0,07 %
12.2.5	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	8,54	10,54			316,20		316,20	0,03 %
12.2.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30,00	17,41	21,48			644,40		644,40	0,06 %
13			REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		1		818,76					818,76	0,08 %
13.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	21,63	26,69				106,76	106,76	0,01 %
13.2	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	261,83	323,17				646,34	646,34	0,06 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
13.4	CP-PCI064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	UND	2,00	26,60	32,83				65,66	65,66	0,01 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		65.125,65					65.125,65	6,02 %
14.1			QUADROS		1		10.485,17					10.485,17	0,97 %
14.1.1	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	137,98	170,30			127,73	42,58	170,30	0,02 %
14.1.2	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	640,96	791,13			1.186,70	395,57	1.582,26	0,15 %
14.1.3	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	880,11	1.086,31			1.629,47	543,16	2.172,62	0,20 %
14.1.4	CF-GER034	Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100X800X250 COM BARRAMENTO	UN	1,00	2.596,34	3.204,66			2.403,50	801,17	3.204,66	0,30 %
14.1.5	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	UN	1,00	2.718,41	3.355,33			2.516,50	838,83	3.355,33	0,31 %
14.2			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO		1		3.117,75					3.117,75	0,29 %
14.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22,00	12,68	15,65			258,23	86,08	344,30	0,03 %
14.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,68	15,65			70,43	23,48	93,90	0,01 %
14.2.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	61,65	76,09			513,61	171,20	684,81	0,06 %
14.2.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	61,65	76,09			171,20	57,07	228,27	0,02 %
14.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	103,15	127,31			95,48	31,83	127,31	0,01 %
14.2.6	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	79,95	98,68			74,01	24,67	98,68	0,01 %
14.2.7	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	140,65	173,60			260,40	86,80	347,20	0,03 %
14.2.8	CP-ELET012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	UND	8,00	120,85	149,16			894,96	298,32	1.193,28	0,11 %
14.3			INTERRUPTORES		1		3.203,05					3.203,05	0,30 %
14.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	35,08	43,29			64,94	21,65	86,58	0,01 %
14.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	53,79	66,39			298,76	99,59	398,34	0,04 %
14.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	72,49	89,47			67,10	22,37	89,47	0,01 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
14.3.4	CTJA-144	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	UN	15,00	42,51	52,47			590,29	196,76	787,05	0,07 %
14.3.5	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	46,60	57,51			86,27	28,76	115,02	0,01 %
14.3.6	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	94,00	10,26	12,66			892,53	297,51	1.190,04	0,11 %
14.3.7	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	12,42	15,33			402,41	134,14	536,55	0,05 %
14.4			TOMADAS		1		3.709,76					3.709,76	0,34 %
14.4.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	51,46	63,51			2.429,26	809,75	3.239,01	0,30 %
14.4.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	54,49	67,25			353,06	117,69	470,75	0,04 %
14.5			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS		1		12.161,94					12.161,94	1,12 %
14.5.1	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	14,05	101,20	124,91			1.316,24	438,75	1.754,98	0,16 %
14.5.2	CP-ELET003	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE	UND	56,00	11,53	14,23			597,66	199,22	796,88	0,07 %
14.5.3	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	85,00	15,33	18,92			1.206,15	402,05	1.608,20	0,15 %
14.5.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,40	18,02	22,24			223,51	74,50	298,01	0,03 %
14.5.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,69	12,62	15,57			3.990,08	1.330,03	5.320,11	0,49 %
14.5.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,90	25,82	31,86			45,40	15,13	60,53	0,01 %
14.5.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	34,18	42,18			347,99	116,00	463,98	0,04 %
14.5.8	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS:	UN	3,00	502,11	619,75			1.394,44	464,81	1.859,25	0,17 %
14.6			CABEAMENTO		1		22.516,01					22.516,01	2,08 %
14.6.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	658,04	4,15	5,12			2.526,87	842,29	3.369,16	0,31 %
14.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1275,39	5,59	6,89			6.590,58	2.196,86	8.787,43	0,81 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
14.6.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196,60	8,28	10,22			1.506,94	502,31	2.009,25	0,19 %
14.6.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,76	29,52	36,43			1.113,67	371,22	1.484,88	0,14 %
14.6.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,00	32,85	40,54			334,46	111,49	445,94	0,04 %
14.6.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23,84	45,53	56,19			1.004,68	334,89	1.339,56	0,12 %
14.6.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,00	66,24	81,76			2.698,08	899,36	3.597,44	0,33 %
14.6.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,08	91,82	113,33			1.111,77	370,59	1.482,35	0,14 %
14.7			ILUMINAÇÃO		1		8.278,31					8.278,31	0,77 %
14.7.1	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	35,00	152,59	188,34				6.591,90	6.591,90	0,61 %
14.7.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11,00	21,63	26,69				293,59	293,59	0,03 %
14.7.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	31,74	39,17				235,02	235,02	0,02 %
14.7.4	13148	ORSE	Reffetor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	3,00	77,87	96,11				288,33	288,33	0,03 %
14.7.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00	100,64	124,21				869,47	869,47	0,08 %
14.8			DISPOSITIVO DE COMANDO		1		164,68					164,68	0,02 %
14.8.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	33,36	41,17				164,68	164,68	0,02 %
14.9			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		1.488,98					1.488,98	0,14 %
14.9.1	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	104,00	3,37	4,15			323,70	107,90	431,60	0,04 %
14.9.2	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	21,00	1,33	1,64			25,83	8,61	34,44	0,00 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
14.9.3	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UND	21,00	31,09	38,37			604,33	201,44	805,77	0,07 %
14.9.4	CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	189,00	0,57	0,70			99,23	33,08	132,30	0,01 %
14.9.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	68,76	84,87			63,65	21,22	84,87	0,01 %
15			SPDA		1		18.255,93					18.255,93	1,69 %
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,00	78,17	96,48			6.753,60		6.753,60	0,62 %
15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00	68,91	85,05			6.804,00		6.804,00	0,63 %
15.3	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Un	30,00	6,23	7,68			230,40		230,40	0,02 %
15.4	CP-CAB047	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	UND	6,00	57,54	71,02			426,12		426,12	0,04 %
15.5	CP-CAB048	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	UN	6,00	20,57	25,38			152,28		152,28	0,01 %
15.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	207,71	256,37			769,11		769,11	0,07 %
15.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	102,86	126,96			1.904,40		1.904,40	0,18 %
15.8	CP-CAB049	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	UND	10,00	64,40	79,48			794,80		794,80	0,07 %
15.9	CP-CAB050	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	UND	42,00	1,68	2,07			86,94		86,94	0,01 %
15.10	CP-CAB051	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	50,00	0,83	1,02			51,00		51,00	0,00 %
15.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	57,38	70,82			283,28		283,28	0,03 %
16			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		69.791,96					69.791,96	6,45 %
16.1			SISTEMA DE CABEAMENTO		1		2.740,16					2.740,16	0,25 %
16.1.1	CP-CAB005	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	UND	1,00	240,61	296,98			296,98		296,98	0,03 %
16.1.2	CP-CAB006	Próprio	TERMINAL 100X100 mm - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12486	UND	2,00	5,99	7,39			14,78		14,78	0,00 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
16.1.3	CP-CAB007	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	UND	2,00	11,87	14,65			29,30		29,30	0,00 %
16.1.4	CP-CAB008	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	UND	5,00	6,76	8,34			41,70		41,70	0,00 %
16.1.5	CP-CAB009	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UND	5,00	47,57	58,71			293,55		293,55	0,03 %
16.1.6	CP-CAB010	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	UND	5,00	49,59	61,20			306,00		306,00	0,03 %
16.1.7	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,90	12,62	15,57			1.757,85		1.757,85	0,16 %
16.2			RACK PRINCIPAL		1		44.630,88					44.630,88	4,13 %
16.2.1	CP-CAB012	Próprio	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	UND	1,00	20.747,94	25.609,18				25.609,18	25.609,18	2,37 %
16.2.2	CP-CAB014	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	UND	3,00	525,91	649,13				1.947,39	1.947,39	0,18 %
16.2.3	CP-CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	UND	3,00	298,58	368,53				1.105,59	1.105,59	0,10 %
16.2.4	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	1.534,90	1.894,52				7.578,08	7.578,08	0,70 %
16.2.5	CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	UND	2,00	24,51	30,25				60,50	60,50	0,01 %
16.2.6	CP-CAB018	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	UND	60,00	8,41	10,38				622,80	622,80	0,06 %
16.2.7	CP-CAB019	Próprio	CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	UND	2,00	164,74	203,33				406,66	406,66	0,04 %
16.2.8	CP-CAB020	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	UND	1,00	425,98	525,78				525,78	525,78	0,05 %
16.2.9	CP-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	UND	1,00	859,98	1.061,47				1.061,47	1.061,47	0,10 %
16.2.10	CP-CAB022	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UND	1,00	19,33	23,85				23,85	23,85	0,00 %
16.2.11	CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	UND	1,00	12,16	15,00				15,00	15,00	0,00 %
16.2.12	CP-CAB025	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	UND	60,00	36,07	44,52				2.671,20	2.671,20	0,25 %
16.2.13	CP-CAB026	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UND	5,00	66,98	82,67				413,35	413,35	0,04 %
16.2.14	CP-CAB027	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	UND	5,00	350,22	432,27				2.161,35	2.161,35	0,20 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
16.2.15	CP-CAB028	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	UND	2,00	173,66	214,34				428,68	428,68	0,04 %
16.3			CONDUTOS, CABOS E TOMADAS		1		22.420,92					22.420,92	2,07 %
16.3.1	CP-ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	M	21,20	32,95	40,67				862,20	862,20	0,08 %
16.3.2	CP-ELET003	Próprio	TALA PERFORADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	UND	20,00	11,53	14,23				284,60	284,60	0,03 %
16.3.3	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	UND	28,00	15,33	18,92				529,76	529,76	0,05 %
16.3.4	CP-CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	UND	7,00	0,58	0,71				4,97	4,97	0,00 %
16.3.5	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	24,00	1,33	1,64				39,36	39,36	0,00 %
16.3.6	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	UND	80,00	3,37	4,15				332,00	332,00	0,03 %
16.3.7	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	UND	28,00	31,09	38,37				1.074,36	1.074,36	0,10 %
16.3.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	112,90	16,27	20,08				2.267,03	2.267,03	0,21 %
16.3.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,00	70,25	86,70				1.300,50	1.300,50	0,12 %
16.3.10	CP-CAB038	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	UND	9,00	79,96	98,69				888,21	888,21	0,08 %
16.3.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	602,70	8,85	10,92				6.581,48	6.581,48	0,61 %
16.3.12	CP-CAB043	Próprio	JUMPER CORD DE 2.5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	UND	68,00	44,99	55,53				3.776,04	3.776,04	0,35 %
16.3.13	CP-CAB044	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	UND	33,00	110,00	135,77				4.480,41	4.480,41	0,41 %
17			ACESSIBILIDADE		1		12.203,47					12.203,47	1,13 %
17.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	8,25	182,89	225,74				1.862,36	1.862,35	0,17 %
17.2	CP-ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	m²	16,38	504,87	623,16				10.204,25	10.204,24	0,94 %
17.3	CP-ARQ046	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	UND	1,00	110,90	136,88				136,88	136,88	0,01 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		16.701,25					16.701,25	1,54 %
19.1	CP-LIMP01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)	m²	188,40	3,68	4,54				855,34	855,33	0,08 %



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços
unitários dos insumos de mão de obra,
de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

ORÇAMENTO SINTÉTICO COM BDI

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total	Peso (%)
19.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	21,38	600,61	741,33				15.845,93	15.845,92	1,47 %
20			TRANSPORTE INSUMOS		1		223.538,68					223.538,68	20,67 %
20.1	CP-REF64	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM Balsa CAPACIDADE 500T (REF SICRO3 5919716)	Km	116,95	952,36	1.175,49	137.475,18				137.475,17	12,71 %
20.2	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	64.226,50	1,09	1,34	86.063,51				86.063,51	7,96 %
TOTAL								1º PARCELA	2º PARCELA	3º PARCELA	4º PARCELA	TOTAL	
								R\$ 391.062,11	R\$ 123.970,59	R\$ 287.583,47	R\$ 215.392,65	R\$ 1.018.008,81	
Total COM BDI												R\$ 1.018.008,81	
Administração da Obra												R\$ 63.421,95	
Total Final COM BDI								R\$ 415.425,28	R\$ 131.693,96	R\$ 305.499,92	R\$ 228.811,61	R\$ 1.081.430,76	
								TOTAL FINAL:					
								R\$ 1.081.430,76 (UM MILHÃO, OITENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)					

Marcos Antonio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 123890/AC

MARCOS ANTONIO DA SILVA AGOSTINHO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL- ASSESSOR TÉCNICO



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

SERVIÇOS INICIAIS							47.963,14			
PLACAS E TAPUME							25.423,74			
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	461,76	461,76		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,80	13,90		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,79	10,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,59	25,26		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	35,66	0,40		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,50	11,22		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,11	0,25		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
					MO sem LS =>	13,78	LS =>	15,75	MO com LS =>	29,53
					Valor do BDI =>	108,19			Valor com BDI =>	569,95
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.139,90		

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	82,71	82,71		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	774,93	4,72		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	23,78	11,69		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	28,79	21,16		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	33,10	0,87		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	34,64	0,22		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	41,80	24,46		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,91	8,48		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	18,43	1,25		
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,93	9,86		
					MO sem LS =>	11,71	LS =>	13,39	MO com LS =>	25,10
					Valor do BDI =>	19,37			Valor com BDI =>	102,08
					Quant. =>	104,80	Preço Total =>	10.697,98		

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85387	SINAPI	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	81,32	81,32		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6000000	22,59	81,32		
					MO sem LS =>	25,16	LS =>	28,76	MO com LS =>	53,92
					Valor do BDI =>	19,05			Valor com BDI =>	100,37
					Quant. =>	7,31	Preço Total =>	733,70		

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	31,16	31,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	22,59	15,81		
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2500000	61,41	15,35		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,30	MO com LS =>	15,56
					Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	38,46
					Quant. =>	7,31	Preço Total =>	281,14		

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	59,94	59,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	22,59	49,60		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	29,21	10,34		
					MO sem LS =>	18,90	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,50
					Valor do BDI =>	14,04			Valor com BDI =>	73,98
					Quant. =>	24,66	Preço Total =>	1.824,34		

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	602,35	602,35		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5586000	29,21	103,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,0636000	22,59	498,41		
					MO sem LS =>	189,98	LS =>	217,07	MO com LS =>	407,05

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Engenheiro Civil
CREA 32880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 141,13
Quant. => 4,25
Preço Total => 743,48
Valor com BDI => 3.159,79

1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,61	7,61		
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0788000	31,65	2,49		
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0603000	28,94	1,74		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0323000	29,08	0,93		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1085000	22,59	2,45		
					MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,84	MO com LS =>	5,31
					Valor do BDI =>	1,78			Valor com BDI =>	9,39
						Quant. =>	98,23	Preço Total =>	922,37	

1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,57	0,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0176000	22,59	0,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0062000	29,58	0,18		
					MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,70
						Quant. =>	2.500,00	Preço Total =>	1.750,00	

1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,06	2,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0647000	22,59	1,46		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0229000	26,50	0,60		
					MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,41
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,54
						Quant. =>	98,23	Preço Total =>	249,50	

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,70	0,70		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	22,59	0,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	29,58	0,22		
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,86
						Quant. =>	45,00	Preço Total =>	38,70	

1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	26,11	26,11		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7936000	22,59	17,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2807000	29,21	8,19		
					MO sem LS =>	8,35	LS =>	9,56	MO com LS =>	17,91
					Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	32,22
						Quant. =>	21,36	Preço Total =>	688,21	

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32869/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	28,49	4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	22,59	9,25
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,23
			Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	16,50
			Quant. =>			10,00	Preço Total =>	165,00

1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	22,59	6,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	29,21	3,17
			MO sem LS =>	3,23	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,47
			Quant. =>			21,84	Preço Total =>	272,34


1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	28,53	1,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	22,59	2,60
			MO sem LS =>	1,19	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,57
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	4,64
			Quant. =>			154,50	Preço Total =>	716,88

1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	200,50	200,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,1356000	22,59	138,60
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1699000	28,53	61,90
			MO sem LS =>	64,21	LS =>	73,37	MO com LS =>	137,58
			Valor do BDI =>	46,97			Valor com BDI =>	247,47
			Quant. =>			5,00	Preço Total =>	1.237,35

1.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	28,53	2,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	22,59	5,61
			MO sem LS =>	2,59	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,01
			Quant. =>			154,50	Preço Total =>	1.546,54

1.2	CANTEIRO DE OBRAS								17.772,56
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CANT02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS. FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104895	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	737,15	737,15	
Composição Auxiliar	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0200000	70,25	1,40	
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	35,08	0,70	
Composição Auxiliar	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	0,0050000	94,16	0,47	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	15,88	0,31	
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3888000	68,32	94,88	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0200000	44,02	0,88	
Composição Auxiliar	91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,0748000	9,10	0,68	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32886/AC

	Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre	Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre SBC - 11/2025 - Acre SICRO3 - 07/2025 - Acre ORSE - 09/2025 - Sergipe	B.D.I. 23,43%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. Horista: 91,63% Mensalista: 52,12%
---	--	---	-------------------------	---

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	0,0400000	261,83	10,47		
Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	0,0200000	36,94	0,73		
Composição	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutos Aparentes	M	0,1408000	8,37	1,17		
Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Esquadrias - Portas	M	0,4900000	21,90	10,73		
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Instalações para Canteiros de Esquadrias - Portas	m²	0,3738000	122,81	45,90		
Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Passeios de Concreto	m²	0,0462000	707,16	32,67		
Composição	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÓS. AF_01/2021	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Passeios de Concreto	m²	3,1416000	16,46	51,71		
Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	0,0800000	352,36	28,18		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Passeios de Concreto	UN	0,0400000	12,68	0,50		
Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - 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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,2000000	117,03	23,40		
Composição	94992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	m²	1,0000000	100,49	100,49		
Auxiliar	91927	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	0,0200000	21,63	0,43		
Composição	101880	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1860000	9,71	1,80		
Auxiliar	92543	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3888000	20,87	28,98		
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,4030000	4,15	1,67		
Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1470000	85,05	12,50		
Composição	92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,1000000	1.231,91	123,19		
Composição	95240	SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	29,45	29,45		
Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0500000	106,67	112,00		
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5040000	18,78	9,46		
Auxiliar					MO sem LS =>	74,22	LS =>	84,81	MO com LS =>	159,03
					Valor do BDI =>	172,71	Valor com BDI =>		909,86	
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	8.188,74		

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CANT03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 104897	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.061,50	1.061,50
Composição	91939	SINAPI	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0702200	32,74	2,29
Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0702200	21,68	1,52
Composição	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Esquadrias - Portas	UN	0,0601900	77,94	4,69
Auxiliar	101883	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	527,06	2,64
Composição	94793	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	0,0200600	110,09	2,20
Auxiliar	89998	SINAPI	Graute e Armação	Graute e Armação	KG	0,0763100	12,50	0,95
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	4,0757700	5,59	22,78
Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3023300	68,32	88,97
Composição	89995	SINAPI	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0025900	1.556,62	4,03
Auxiliar	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	UN	0,0834600	258,31	21,55
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3711700	10,03	3,72



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGAIS A 40	Rasgos e Fixações	M	0,3609400	17,41	6,28
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,8344300	122,81	102,47
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA	Massa Única Interna	m²	0,3004600	52,30	15,71
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1057300	34,77	3,67
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0200600	92,86	1,86
Composição Auxiliar	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0100300	33,54	0,33
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	16,03	0,16
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	17,21	0,34
Composição Auxiliar	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0050100	640,96	3,21
Composição Auxiliar	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3564200	4,15	1,47
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0902800	13,88	1,25
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	Louças e Metais	UN	0,0401200	240,82	9,66
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto	m²	0,3092200	125,42	38,78
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATERIA/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVELY CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0549700	29,14	1,60
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATERIA/REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Esquadrias - Janelas	m²	0,0240700	352,36	8,48
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1683300	24,47	4,11
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Rasgos e Fixações	M	0,0294900	9,14	0,26
Composição Auxiliar	89742	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0702200	45,09	3,16
Composição Auxiliar	100858	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	Louças e Metais	UN	0,0300900	733,03	22,05
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1526800	22,85	3,48
Composição Auxiliar	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0601900	14,01	0,84
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1304100	11,26	1,46
Composição Auxiliar	89786	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	44,66	0,89
Composição Auxiliar	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0501500	19,72	0,98
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Pintura em Madeira	UN	0,0200600	44,02	0,88
Composição Auxiliar	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021		m²	3,2873000	16,46	54,10
Composição Auxiliar	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1404400	117,03	16,43
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passios de Concreto	m²	1,0000000	100,49	100,49
Composição Auxiliar	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	0,3255000	4,54	1,47
Composição Auxiliar	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	34,93	0,70
Composição Auxiliar	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0100300	35,08	0,35
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0802500	15,88	1,27
Composição Auxiliar	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0200600	54,93	1,10
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	40,99	1,64
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0401200	42,56	1,70
Composição Auxiliar	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0100300	10,94	0,10
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0702200	103,37	7,25
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1504700	11,01	1,65
Composição Auxiliar	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	0,0702200	68,36	4,80
Composição Auxiliar	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutiles Aparentes	UN	0,7310000	21,90	16,00
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5318800	9,71	5,16
Composição Auxiliar	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0401200	522,00	20,94

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
MARCOS ANTONIO DA S. A. JUNIOR
Engenheiro Civil
CRM 32886/Acre



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,42	2,84		
Insumo	0000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	103,92	13,85		
Insumo	0000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	10,92	294,84		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	55,37	55,37		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86		
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	84,51	84,51		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	226,09	226,09		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVÁ EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,53	6,12		
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,0000000	21,39	64,17		
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,0000000	8,17	65,36		
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	26,70	53,40		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVÁ	Material	M	8,0000000	10,35	82,80		
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	4,34	8,68		
Insumo	00001096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	88,62	177,24		
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,37	18,74		
MO sem LS =>						137,52	LS =>	157,12	MO com LS =>	294,64
Valor do BDI =>						575,70			Valor com BDI =>	3.032,82
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		3.032,82	

1.3										4.766,84
1.3.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
1.3.1										4.766,84
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	63,23			63,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	23,78			17,23
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	774,93			3,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	33,10			0,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	28,79			20,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	34,64			0,24
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	35,45			0,90
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM	Material	M	0,4125000	22,00			9,07
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,81			4,29
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,75			2,08
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,12			4,55
MO sem LS =>						13,32	LS =>	15,22	MO com LS =>	28,54
Valor do BDI =>						14,81			Valor com BDI =>	78,04
Quant. =>						54,67	Preço Total =>		4.266,44	

1.3.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_ 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	27,03			27,03
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIAMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MxK). AF_ 07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	0,4020000	13,82			5,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6977000	26,50			18,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1331000	22,59			3,00
MO sem LS =>						9,15	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,61
Valor do BDI =>						6,33			Valor com BDI =>	33,36
Quant. =>						15,00	Preço Total =>		500,40	

2										0,00
2.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	CP-ADM003	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR) (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23% SOBRE O VALOR DO SERVIÇO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	1,0000000	0,00			0,00
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	7.737,35			0,00
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	3.340,71			0,00
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	4.008,74			0,00
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,0000000	20.280,62			0,00
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Júnior
Engenheiro Civil
CREA 372889/EAC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 0,00
Quant. => 100,00
Preço Total => 0,00

3									647,38
3.1 PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO									Total
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	6,42		6,42
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,89		2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	22,59		0,79
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	13,45		0,53
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	56,89		0,34
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0320000	68,78		2,20
				MO sem LS =>		1,06		LS =>	1,23
				Valor do BDI =>		1,50		MO com LS =>	2,29
								Valor com BDI =>	7,92
Quant. =>									19,11
Preço Total =>									151,35
3.2									Total
Composição	103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUORTE DE MADEIRA. AF 03/2022	Sinalização Vertical Viária	m ²	1,0000000	133,63		133,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8373000	22,59		18,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2791000	29,21		8,15
Insumo	00044781	SINAPI	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	Material	m ²	1,0000000	106,00		106,00
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0303000	19,11		0,57
				MO sem LS =>		8,65		LS =>	9,89
				Valor do BDI =>		31,30		MO com LS =>	18,54
								Valor com BDI =>	164,93
Quant. =>									0,20
Preço Total =>									32,98
3.3									Total
Composição	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	45,18		45,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,59		45,18
				MO sem LS =>		13,98		LS =>	15,98
				Valor do BDI =>		10,58		MO com LS =>	29,96
								Valor com BDI =>	55,76
Quant. =>									4,65
Preço Total =>									259,28
3.4									Total
Composição	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	Transporte, Carga e Descarga de	m ³	1,0000000	9,42		9,42
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0085000	80,50		0,68
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0169000	372,03		6,28
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0110000	85,59		0,94
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0083000	183,89		1,52
				MO sem LS =>		0,46		LS =>	0,54
				Valor do BDI =>		2,20		MO com LS =>	1,00
								Valor com BDI =>	11,62
Quant. =>									5,58
Preço Total =>									64,83
3.5									Total
Composição	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XXM	1,0000000	2,02		2,02
Composição Auxiliar	5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0089000	227,84		2,02
				MO sem LS =>		0,08		LS =>	0,10
				Valor do BDI =>		0,47		MO com LS =>	0,18
								Valor com BDI =>	2,49
Quant. =>									55,80
Preço Total =>									138,94
4									162.169,08
4.1 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO									45.242,76
4.1.1 FUNDAÇÕES									Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	Fundações Rasas (Blocos,	m ³	1,0000000	98,82		98,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	22,59		70,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	29,21		28,21
				MO sem LS =>		31,54		LS =>	36,05
				Valor do BDI =>		23,15		MO com LS =>	67,59
								Valor com BDI =>	121,97
Quant. =>									35,25
Preço Total =>									4.299,44
4.1.2									Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo de Fundo	m ²	1,0000000	6,69		6,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	22,59		3,45
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	42,96		0,15
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	34,16		0,12
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	29,21		2,97
				MO sem LS =>		2,17		LS =>	2,49
				Valor do BDI =>		1,56		MO com LS =>	4,66
								Valor com BDI =>	8,25
Quant. =>									5,05
Preço Total =>									41,66

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 223684/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	60,89	60,89	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	29,21	9,90	
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	0,0690000	698,85	48,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	22,59	2,77	
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	6,78	MO com LS =>	12,71
				Valor do BDI =>	14,26			Valor com BDI =>	75,15
				Quant. =>		15,15	Preço Total =>		1.138,52

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	22,90	22,90	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	29,01	7,31	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,35	12,35	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	23,95	2,32	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	28,26
				Quant. =>		14,60	Preço Total =>		412,59

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	19,18	19,18	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	23,95	1,36	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,01	4,35	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,67	12,67	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	23,95	1,05	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	29,01	3,36	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,40	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	23,67
				Quant. =>		272,30	Preço Total =>		6.445,34

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,91	16,91	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,73	11,73	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	23,95	1,05	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	29,01	3,36	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,22	0,10	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	20,87
				Quant. =>		76,80	Preço Total =>		1.602,81

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	28,18	28,18	
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0054000	363,00	1,96	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7866000	22,59	17,76	
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1962000	42,96	8,42	
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,0006000	71,50	0,04	
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	34,78
				Quant. =>		17,62	Preço Total =>		612,82

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	Produção de Concreto	m³	1,0000000	883,14	883,14	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e	CHI	0,7103000	0,39	0,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	22,59	52,22	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,7534000	2,10	1,58	
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	21,94	32,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,30	471,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,7229000	164,50	118,91	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5934000	348,17	206,60	
				MO sem LS =>	26,69	LS =>	30,51	MO com LS =>	57,20
				Valor do BDI =>	206,91			Valor com BDI =>	1.090,05

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32868/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 14,20 Preço Total => 15.478,71

4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	311,58	311,58		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	28,79	70,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,59	166,64		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,21	71,82		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
				MO sem LS =>	100,71	LS =>	115,08	MO com LS =>	215,79
				Valor do BDI =>	73,00			Valor com BDI =>	384,58
					Quant. =>	14,20	Preço Total =>	5.461,03	

4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,14	88,14		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1030000	33,10	3,40		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1790000	28,79	33,94		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0280000	34,64	0,90		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5030000	23,78	11,96		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,79	0,16		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,11	0,93		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,1660000	6,91	8,05		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,0530000	2,41	2,53		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	23,14	1,22		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	11,46	25,05		
				MO sem LS =>	17,13	LS =>	19,58	MO com LS =>	36,71
				Valor do BDI =>	20,65			Valor com BDI =>	108,79
					Quant. =>	79,51	Preço Total =>	8.649,89	

4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104926 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	96,76	96,76		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5130000	23,78	12,19		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1630000	33,10	5,39		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1700000	28,79	33,68		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0400000	34,64	1,38		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2240000	2,41	2,94		
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0390000	19,11	0,74		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,6800000	6,91	11,60		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0850000	23,14	1,96		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,79	0,16		
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3320000	11,46	26,72		
				MO sem LS =>	18,03	LS =>	20,62	MO com LS =>	38,65
				Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	119,43
					Quant. =>	9,21	Preço Total =>	1.099,95	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
4.2.1		VIGAS, PILARES E LAJE					63.148,60		
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	883,14	883,14		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,39	0,27		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	22,59	52,22		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,10	1,58		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	21,94	32,11		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	1,30	471,45		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	164,50	118,91		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	348,17	206,60		
				MO sem LS =>	26,69	LS =>	30,51	MO com LS =>	57,20
				Valor do BDI =>	206,91			Valor com BDI =>	1.090,05
					Quant. =>	11,20	Preço Total =>	12.208,56	

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	311,58	311,58
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	28,79	70,79

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,59	166,64		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,21	71,82		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79		
					MO sem LS =>	100,71	LS =>	115,08	MO com LS =>	215,79
					Valor do BDI =>	73,00			Valor com BDI =>	384,58
						Quant. =>	11,20	Preço Total =>	4.307,29	

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	15,83	15,83		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,5450000	13,81	7,52		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,79	3,65		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,78	2,14		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	23,14	0,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM	Material	M	0,1430000	15,89	2,27		
					MO sem LS =>	2,76	LS =>	3,16	MO com LS =>	5,92
					Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	19,53
						Quant. =>	9,10	Preço Total =>	177,72	

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,58	15,58		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	23,95	0,23		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	29,01	1,73		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,66	12,66		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,16
					Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	19,23
						Quant. =>	30,10	Preço Total =>	578,82	

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,79	16,79		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	23,95	0,41		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	29,01	3,10		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,35	12,35		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26		
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	20,72
						Quant. =>	232,50	Preço Total =>	4.817,40	

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,79	13,79		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,73	11,73		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	23,95	0,15		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	29,01	1,13		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
					MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	17,02
						Quant. =>	1.206,90	Preço Total =>	20.541,43	

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,65	11,65		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	23,95	0,10		
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,06	10,06		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	29,01	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67		
					MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	14,37
						Quant. =>	38,60	Preço Total =>	554,68	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,11	168,11		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0350000	28,79	29,79		
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,4140000	142,64	59,05		
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7290000	39,52	68,33		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1900000	23,78	4,51		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	15,89	5,21		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,79	0,09		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	23,14	1,13		
					MO sem LS =>	21,77	LS =>	24,88	MO com LS =>	46,65
					Valor do BDI =>	39,38	Valor com BDI =>		207,49	
						Quant. =>	67,02	Preço Total =>	13.905,97	

4.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	102,36	102,36		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1590000	23,78	3,78		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8660000	28,79	24,93		
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2630000	187,27	49,25		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,14	0,43		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	10,12	7,94		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,79	0,09		
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	26,28	5,15		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	27,47	10,79		
					MO sem LS =>	14,43	LS =>	16,50	MO com LS =>	30,93
					Valor do BDI =>	23,98	Valor com BDI =>		126,34	
						Quant. =>	47,94	Preço Total =>	6.056,73	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
IMPERMEABILIZAÇÃO										
4.3.1								1.879,54		
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Impermeabilização, Proteção	m²	1,0000000	55,95	55,95		
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	26,97	11,59		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	23,50	2,27		
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	28,06	42,09		
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,24	MO com LS =>	9,81
					Valor do BDI =>	13,10	Valor com BDI =>		69,05	
						Quant. =>	27,22	Preço Total =>	1.879,54	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
MURO E CERCAMENTO										
4.4.1								51.898,18		
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	Fundações Rasas (Blocos,	m³	1,0000000	98,82	98,82		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,1260000	22,59	70,61		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9660000	29,21	28,21		
					MO sem LS =>	31,54	LS =>	36,05	MO com LS =>	67,59
					Valor do BDI =>	23,15	Valor com BDI =>		121,97	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	243,94	

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO	Estacas Broca, Strauss e Escavada	M	1,0000000	113,31	113,31		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9980000	22,59	22,54		
Composição	94970	SINAPI	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	Produção de Concreto	m³	0,0620000	832,26	51,60		
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,3600000	11,73	15,95		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7950000	29,21	23,22		
					MO sem LS =>	16,53	LS =>	18,89	MO com LS =>	35,42
					Valor do BDI =>	26,54	Valor com BDI =>		139,85	
						Quant. =>	37,58	Preço Total =>	5.255,56	

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	16,79	16,79
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	23,95	0,41
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	29,01	3,10
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,35	12,35
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	20,72
Quant. =>						118,30	Preço Total =>	2.451,17	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	29,01	1,62	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	23,95	0,22	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,67	12,67	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	26,98	0,67	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,92	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	18,93
Quant. =>						237,47	Preço Total =>	4.495,30	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	883,14	883,14	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7103000	0,39	0,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3117000	22,59	52,22	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7534000	2,10	1,58	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4637000	21,94	32,11	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CPI II-32	Material	KG	362,6579000	1,30	471,45	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	164,50	118,91	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	348,17	206,60	
				MO sem LS =>	26,69	LS =>	30,51	MO com LS =>	57,20
				Valor do BDI =>	206,91			Valor com BDI =>	1.090,05
Quant. =>						5,01	Preço Total =>	5.461,15	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	311,58	311,58	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,48	1,54	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	28,79	70,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	22,59	166,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,21	71,82	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
				MO sem LS =>	100,71	LS =>	115,08	MO com LS =>	215,79
				Valor do BDI =>	73,00			Valor com BDI =>	384,58
Quant. =>						5,01	Preço Total =>	1.926,74	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	75,38	75,38	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5880000	23,78	13,98	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110000	34,64	0,38	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0440000	33,10	1,45	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3340000	28,79	38,40	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	23,14	0,67	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6750000	6,91	4,66	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	11,46	13,23	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9240000	2,41	2,22	
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	21,00	0,23	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	9,79	0,16	
				MO sem LS =>	18,41	LS =>	21,04	MO com LS =>	39,45
				Valor do BDI =>	17,66			Valor com BDI =>	93,04
Quant. =>						57,62	Preço Total =>	5.360,96	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	107,74	107,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	22,59	18,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	29,21	47,02
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	986,43	8,97
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32866/DAC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,15	32,55	
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	25,23	MO com LS =>	47,31
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	132,98
				Quant. =>	100,20	Preço Total =>	13.324,59		

4.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E	Chapisco	m²	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	4.885,35	7,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	29,21	2,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	22,59	0,65	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	165,60	Preço Total =>	2.146,17		

4.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	56,24	56,24	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.119,78	32,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	29,21	11,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,59	9,23	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,37	2,27	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	19,78
				Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	69,41
				Quant. =>	132,90	Preço Total =>	9.224,58		

4.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM 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	Alvenarias Diversas	m³	1,0000000	813,43	813,43	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,1300000	986,43	128,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,3440000	29,21	243,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1720000	22,59	94,24	
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	2,84	347,24	
				MO sem LS =>	117,14	LS =>	133,84	MO com LS =>	250,98
				Valor do BDI =>	190,58			Valor com BDI =>	1.004,01
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.008,02		

5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	ALVENARIAS								
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	107,74	107,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8050000	22,59	18,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6100000	29,21	47,02	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0091000	986,43	8,97	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	1,96	0,82	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,15	32,55	
				MO sem LS =>	22,08	LS =>	25,23	MO com LS =>	47,31
				Valor do BDI =>	25,24			Valor com BDI =>	132,98
				Quant. =>	68,91	Preço Total =>	9.163,65		

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA	Chapisco	m²	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	4.885,35	7,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0868000	29,21	2,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0289000	22,59	0,65	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,39
				Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	12,96
				Quant. =>	137,83	Preço Total =>	1.786,27		

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	56,24	56,24		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0293000	1.119,78	32,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	29,21	11,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4090000	22,59	9,23		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	14,37	2,27		
					MO sem LS =>	9,23	LS =>	10,55	MO com LS =>	19,78
					Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	69,41
						Quant. =>	137,83	Preço Total =>	9.566,78	

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87546	SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	40,26	40,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2290000	22,59	5,17		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4580000	29,21	13,37		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	1.119,78	21,72		
					MO sem LS =>	7,70	LS =>	8,80	MO com LS =>	16,50
					Valor do BDI =>	9,43			Valor com BDI =>	49,69
						Quant. =>	142,03	Preço Total =>	7.057,47	

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	234,17	234,17		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9480000	26,50	25,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	22,59	7,00		
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,99	52,39		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,75	5,94		
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,22	0,11		
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO	Material	KG	1,0978000	4,69	5,14		
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,09	1,81		
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	27,08	114,06		
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,21	4,23		
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E	Material	CENTO	0,0592000	48,76	2,88		
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,92	14,44		
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE	Material	M	2,5027000	0,42	1,05		
					MO sem LS =>	11,01	LS =>	12,58	MO com LS =>	23,59
					Valor do BDI =>	54,86			Valor com BDI =>	289,03
						Quant. =>	117,66	Preço Total =>	34.007,26	

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF. 07/2023	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	372,54	372,54		
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	26,50	1,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	22,59	0,56		
Insumo	00042490	SINAPI	FILTRO EM LÂ DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO.	Material	m²	1,0000000	370,00	370,00		
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	1,00	MO com LS =>	1,86
					Valor do BDI =>	87,28			Valor com BDI =>	459,82
						Quant. =>	33,42	Preço Total =>	15.367,18	

6	ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS									
6.1	PORTAS									
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.045,21	1.045,21		
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	424,72	424,72		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO	Esquadrias - Portas	M	9,8000000	10,35	101,43		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	392,60	392,60		
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	126,46	126,46		
					MO sem LS =>	98,70	LS =>	112,77	MO com LS =>	211,47
					Valor do BDI =>	244,89			Valor com BDI =>	1.290,10
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.290,10	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32868/AC



Obra:
 Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
 Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
 SINAP - 09/2025 - Acre
 SBC - 11/2025 - Acre
 SICRO3 - 07/2025 - Acre
 ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
 23,43%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
 Horista: 91,63%
 Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.035,43	1.035,43
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	417,01	417,01
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	126,46	126,46
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	10,35	99,36
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	392,60	392,60
			MO sem LS =>			96,83	110,63	207,46
			Valor do BDI =>			242,60		1.278,03
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.556,06

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.210,80	1.210,80
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	10,35	105,57
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	145,60	145,60
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	392,60	392,60
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	567,03	567,03
			MO sem LS =>			105,47	120,52	225,99
			Valor do BDI =>			283,69		1.494,49
					Quant. =>	13,00	Preço Total =>	19.428,37

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-MAR01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E	130	M	1,0000000	192,55	192,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRAVELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	29,08	39,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	23,50	31,56
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	112,00	117,60
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	166,65	3,33
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	1,30	1,01
			MO sem LS =>			23,36	26,69	50,05
			Valor do BDI =>			45,11		237,66
					Quant. =>	5,60	Preço Total =>	1.330,89

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	770,50	770,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,59	33,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,21	43,81
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	676,38	676,38
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	1,30	6,27
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,0610000	166,65	10,16
			MO sem LS =>			25,54	29,19	54,73
			Valor do BDI =>			180,52		951,02
					Quant. =>	8,50	Preço Total =>	8.083,67

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROP ROD48	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	149,58	149,58
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1120000	311,58	34,89
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	Escoramento e Preparo de Fundo	m²	0,1600000	6,69	1,07
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	Lastro	m²	0,1600000	29,45	4,71
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1120000	883,14	98,91
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,1120000	89,36	10,00
			MO sem LS =>			18,14	20,73	38,87
			Valor do BDI =>			35,04		184,62
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	369,24

6.2	JANELAS E ESPELHOS							24.041,89
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ESQ01	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	838,78	838,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5110000	26,57	40,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4690000	22,59	33,18
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	32,29	11,17
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	M	4,7200000	3,75	17,70
Insumo	PAVIC - 203	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	m²	1,0000000	700,00	700,00
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	43,16	36,21
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38
			MO sem LS =>			23,57	26,94	50,51
			Valor do BDI =>			196,52		1.035,30
					Quant. =>	15,96	Preço Total =>	16.523,38



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CP-MAR02	Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	130	M	1,0000000	192,55	192,55				
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	23,50	31,56				
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3430000	29,08	39,05				
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	166,65	3,33				
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	112,00	117,60				
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	1,30	1,01				
				MO sem LS =>		23,36	LS =>	26,69	MO com LS =>	50,05		
				Valor do BDI =>		45,11			Valor com BDI =>	237,66		
									Quant. =>	18,30	Preço Total =>	4.349,17

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	CP-DIV07	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 85005)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	668,68	668,68				
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	26,57	53,14				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	22,59	9,03				
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,17	28,68				
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	577,83	577,83				
				MO sem LS =>		20,41	LS =>	23,32	MO com LS =>	43,73		
				Valor do BDI =>		156,67			Valor com BDI =>	825,35		
									Quant. =>	3,84	Preço Total =>	3.169,34

6.3	VERGAS E CONTRAVERGAS							4.019,66				
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	75,89	75,89				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	29,21	14,63				
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,67	10,00				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	22,59	5,67				
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	843,08	26,97				
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,1040000	152,16	15,82				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32				
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	0,2030000	6,91	1,40				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	9,79	0,08				
				MO sem LS =>		9,16	LS =>	10,48	MO com LS =>	19,64		
				Valor do BDI =>		17,78			Valor com BDI =>	93,67		
									Quant. =>	28,20	Preço Total =>	2.641,49

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	61,02	61,02				
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25	Fôrmas para Estruturas de	m²	0,0760000	152,16	11,56				
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	29,21	8,00				
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	843,08	26,97				
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	12,67	10,00				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	22,59	3,09				
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	9,79	0,08				
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32				
				MO sem LS =>		5,74	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,30		
				Valor do BDI =>		14,29			Valor com BDI =>	75,31		
									Quant. =>	18,30	Preço Total =>	1.378,17

6.4	BANCADAS EM GRANITO							10.296,49		
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.734,00	1.734,00		
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.158,82	1.158,82		
Composição Auxiliar	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	461,69	461,69		
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,52	10,52		
Composição Auxiliar	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	102,97	102,97		
				MO sem LS =>		36,94	LS =>	42,22	MO com LS =>	79,16
				Valor do BDI =>		406,27			Valor com BDI =>	2.140,27

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 2,00 Preço Total => 4.280,54

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE.	Louças e Metais	UN	1,0000000	974,80	974,80
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,0000000	42,74	85,48
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,23	158,23
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	319,95	319,95
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,05	53,05
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	358,09	358,09

MO sem LS => 34,05 LS => 38,92 MO com LS => 72,97

Valor do BDI => 228,39 Valor com BDI => 1.203,19

Quant. => 5,00 Preço Total => 6.015,95

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1			PISOS E REVESTIMENTOS					76.181,83
Composição	CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,97	77,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0500000	22,59	23,71
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	m³	1,0000000	54,26	54,26

MO sem LS => 7,33 LS => 8,39 MO com LS => 15,72

Valor do BDI => 18,26 Valor com BDI => 96,23

Quant. => 16,63 Preço Total => 1.600,30

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Contrapiso	m²	1,0000000	131,20	131,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2950000	22,59	6,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5890000	29,21	17,20
Composição Insumo	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0760000	1.061,96	80,70
Insumo	00010931	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	1,1430000	15,08	17,23
Insumo	00038545	SINAPI	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	Material	m²	1,4350000	6,56	9,41

MO sem LS => 13,82 LS => 15,79 MO com LS => 29,61

Valor do BDI => 30,74 Valor com BDI => 161,94

Quant. => 134,64 Preço Total => 21.803,60

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	2,74	2,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	22,59	0,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	29,21	1,51
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,30	0,65

MO sem LS => 0,69 LS => 0,80 MO com LS => 1,49

Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,38

Quant. => 134,64 Preço Total => 455,08

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	163,05	163,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2490000	22,59	5,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1136000	29,08	32,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	7,10	1,00
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,72	33,96
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO	Material	m²	1,1326400	79,54	90,09

MO sem LS => 12,84 LS => 14,69 MO com LS => 27,53

Valor do BDI => 38,20 Valor com BDI => 201,25

Quant. => 134,64 Preço Total => 27.096,30

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAVIC	Próprio	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE	PISO - PISOS	M	1,0000000	30,06	30,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0310000	22,59	0,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	29,08	2,47
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6030000	3,72	2,24
Insumo	00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	0,1880000	128,03	24,06
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	7,10	0,59

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32280/BA-1



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 1,05 LS => 1,22 MO com LS => 2,27
Valor do BDI => 7,04 Valor com BDI => 37,10

Quant. => 128,79 Preço Total => 4.778,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.217,87	1.217,87	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	28,79	46,83	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2315000	843,08	1.038,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	29,21	41,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	22,59	68,71	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	18,75	5,61	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	2,5000000	2,41	6,02	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,79	0,20	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	3,1250000	3,50	10,93	
				MO sem LS =>	87,67	LS =>	100,18	MO com LS =>	187,85
				Valor do BDI =>	285,34			Valor com BDI =>	1.503,21
						Quant. =>	4,75	Preço Total =>	7.140,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	75,92	75,92	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	29,08	20,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	22,59	7,08	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO	Material	m²	1,0798000	35,87	38,73	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	7,10	1,57	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	1,21	8,28	
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	10,46	MO com LS =>	19,60
				Valor do BDI =>	17,78			Valor com BDI =>	93,70
						Quant. =>	142,03	Preço Total =>	13.308,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	169,82	169,82	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	28,05	0,03	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	29,15	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	22,59	1,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	28,53	1,59	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,59	6,59	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA	Material	m²	1,1460000	139,79	160,19	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	39,78			Valor com BDI =>	209,60
						Quant. =>	188,40	Preço Total =>	39.488,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	49,05	49,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	22,59	2,30	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1890000	26,50	5,00	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0072000	29,15	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0100000	28,05	0,28	
Insumo	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	171,35	1,19	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRUICADO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,6290000	8,66	40,08	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	11,49			Valor com BDI =>	60,54
						Quant. =>	188,40	Preço Total =>	11.405,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1,0000000	11,52	11,52	
Composição Auxiliar	92255	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	0,0130000	195,85	2,54	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0180000	26,50	0,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0040000	22,59	0,09	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA	Material	KG	0,2130000	8,02	1,70	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0030000	26,42	0,07	
Insumo	00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	0,7870000	8,45	6,65	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	14,21

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22888/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Quant. => 1.717,02 Preço Total => 24.398,85

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	55,95	55,95	
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	29,15	0,38	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1880000	28,53	5,36	
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	28,05	0,51	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2820000	22,59	6,37	
Auxiliar	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,43	0,14	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	128,57	7,58	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	31,35	32,91	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	70,37	0,11	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	48,87	2,59	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	4,71	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	69,05
				Quant. =>				Preço Total =>	2.601,80

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	48,19	48,19	
Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	29,15	0,38	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	22,59	4,67	
Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	28,05	0,51	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	28,53	3,19	
Auxiliar	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	128,57	5,78	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,43	0,11	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	48,87	9,67	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	0,08	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,67	23,80	
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	59,48
				Quant. =>				Preço Total =>	1.120,60

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m ²	1,0000000	25,23	25,23	
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	30,89	16,26	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	24,87	1,53	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	Material	L	0,2070000	35,96	7,44	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI =>	31,14
				Quant. =>				Preço Total =>	5.866,77

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m ²	1,0000000	24,91	24,91	
Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5266000	30,89	16,26	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	24,87	1,54	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	34,43	7,11	
				MO sem LS =>	5,25	LS =>	6,00	MO com LS =>	11,25
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	30,74
				Quant. =>				Preço Total =>	5.791,41

9			FORRO					21.495,19	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m ²	1,0000000	87,35	87,35	
Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	26,50	12,68	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	22,59	10,81	
Auxiliar	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,22	0,26	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO,	Material	KG	0,6926000	4,69	3,24	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	M	3,5470000	5,83	20,67	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,19	2,68	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	25,25	0,31	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m ²	1,0838000	27,08	29,34	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,75	5,35	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,09	0,86	
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0370000	31,34	1,15	
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,92	MO com LS =>	16,72

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22088/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 20,46 Valor com BDI => 107,81

Quant. => 132,58 Preço Total => 14.293,44

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	Forros	M	1,0000000	10,49	10,49
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2114000	26,50	5,60
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	43,29	1,37
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA	Material	UN	0,6930000	0,22	0,15
Insumo	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	2,93	3,37

MO sem LS => 1,96 LS => 2,26 MO com LS => 4,22

Valor do BDI => 2,45 Valor com BDI => 12,94

Quant. => 128,79 Preço Total => 1.666,54

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS	Pintura Interna	m²	1,0000000	33,83	33,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	30,89	22,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	22,59	5,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	0,0802000	1,32	0,10
Insumo	00043628	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,92	5,24

MO sem LS => 9,12 LS => 10,44 MO com LS => 19,56

Valor do BDI => 7,92 Valor com BDI => 41,75

Quant. => 132,58 Preço Total => 5.535,21

10	PINTURAS EM GERAL							14.451,03
10.1	PANOS DE PAREDES							9.613,11

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	22,59	0,50
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	30,89	2,05
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,95	1,99

MO sem LS => 0,81 LS => 0,94 MO com LS => 1,75

Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,60

Quant. => 255,48 Preço Total => 1.430,68

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,89	5,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,59	1,22
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,45	8,10

MO sem LS => 2,00 LS => 2,29 MO com LS => 4,29

Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 17,71

Quant. => 255,48 Preço Total => 4.524,55

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	30,89	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	22,59	0,69
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,95	1,99

MO sem LS => 1,13 LS => 1,31 MO com LS => 2,44

Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,83

Quant. => 132,58 Preço Total => 905,52

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	22,59	1,71
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	30,89	7,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,45	8,10

MO sem LS => 2,79 LS => 3,19 MO com LS => 5,98

Valor do BDI => 3,94 Valor com BDI => 20,76

Quant. => 132,58 Preço Total => 2.752,36

10.2	MURO EXTERNO							4.701,50
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,54	4,54

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32288/BA



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	22,59	0,50
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	30,89	2,05
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,95	1,99

MO sem LS => 0,81 LS => 0,94 MO com LS => 1,75
Valor do BDI => 1,06 Valor com BDI => 5,60
Quant. => 132,90 Preço Total => 744,24

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	14,35	14,35
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,89	5,03
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	22,59	1,22
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,45	8,10

MO sem LS => 2,00 LS => 2,29 MO com LS => 4,29
Valor do BDI => 3,36 Valor com BDI => 17,71
Quant. => 132,90 Preço Total => 2.353,65

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	25,15	25,15
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6779000	30,89	20,94
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	35,96	3,94
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	24,87	0,27

MO sem LS => 6,76 LS => 7,73 MO com LS => 14,49
Valor do BDI => 5,89 Valor com BDI => 31,04
Quant. => 17,00 Preço Total => 527,68

10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	51,28	51,28
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3559000	30,89	41,88
Auxiliar								
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	34,43	8,77
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	24,87	0,63

MO sem LS => 13,52 LS => 15,46 MO com LS => 28,98
Valor do BDI => 12,01 Valor com BDI => 63,29
Quant. => 17,00 Preço Total => 1.075,93

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.3.1			CALÇADAS					136,42
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	1,0000000	23,27	23,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1150000	22,59	2,59
Auxiliar								
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2750000	30,89	8,49
Auxiliar								
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	11,95	1,91
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	13,45	0,13
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	23,78	10,15

MO sem LS => 3,54 LS => 4,05 MO com LS => 7,59
Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 28,72
Quant. => 4,75 Preço Total => 136,42

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					32.558,79
11.1.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS APARELHOS E ACESSÓRIOS					21.208,09
11.1.1.1			INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS					11.409,51

11.1.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	522,00	522,00
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	510,17	510,17
Auxiliar								
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	11,83	11,83
Auxiliar								

MO sem LS => 12,71 LS => 14,53 MO com LS => 27,24
Valor do BDI => 122,30 Valor com BDI => 644,30
Quant. => 5,00 Preço Total => 3.221,50

11.1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	46,44	46,44
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0484000	22,59	1,09
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1536000	28,49	4,37
Auxiliar								
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	40,98	40,98

MO sem LS => 1,87 LS => 2,14 MO com LS => 4,01
Valor do BDI => 10,88 Valor com BDI => 57,32
Quant. => 5,00 Preço Total => 286,60

11.1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	83,68	83,68

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32380/BA-2



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0996000	22,59	2,24		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3162000	28,49	9,00		
Auxiliar										
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	72,44	72,44		
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,41	MO com LS =>	8,26
					Valor do BDI =>	19,60			Valor com BDI =>	103,28
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	516,40	

11.1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM,	Louças e Metais	UN	1,0000000	291,61	291,61		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	28,49	27,02		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	22,59	6,74		
Auxiliar										
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	165,45	165,45		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40		
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,80
					Valor do BDI =>	68,32			Valor com BDI =>	359,93
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	1.439,72	

11.1.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	281,33	281,33		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	22,59	6,74		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	28,49	27,02		
Auxiliar										
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	155,17	155,17		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40		
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,80
					Valor do BDI =>	65,91			Valor com BDI =>	347,24
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	694,48	

11.1.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	265,88	265,88		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	22,59	6,74		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	28,49	27,02		
Auxiliar										
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	139,72	139,72		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40		
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,23	MO com LS =>	24,80
					Valor do BDI =>	62,29			Valor com BDI =>	328,17
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.969,02	

11.1.1.2	INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS								3.281,79	
11.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96807	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0000000	135,33	135,33		
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7021000	23,40	16,42		
Auxiliar										
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0532000	28,49	30,00		
Auxiliar										
Insumo	00039355	SINAPI	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO	Material	UN	1,0000000	88,91	88,91		
					MO sem LS =>	15,89	LS =>	18,16	MO com LS =>	34,05
					Valor do BDI =>	31,70			Valor com BDI =>	167,03
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	167,03	

11.1.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	112,60	112,60		
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	28,49	2,73		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	22,59	0,68		
Auxiliar										
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08		
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	109,11	109,11		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,34	MO com LS =>	2,50
					Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	138,98
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	694,90	

11.1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	Louças e Metais	UN	1,0000000	102,97	102,97
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0525000	22,59	1,18
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1667000	28,49	4,74

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22886/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	96,97	96,97	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	24,12			Valor com BDI =>	127,09
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		127,09

11.1.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	Louças e Metais	UN	1,0000000	78,20	78,20	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	28,49	4,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	22,59	1,08	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	72,70	72,70	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,13	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	18,32			Valor com BDI =>	96,52
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		96,52

11.1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	150,18	150,18	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	22,59	4,26	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	28,49	11,02	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,40	30,80	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	99,56	99,56	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	149,64	4,54	
				MO sem LS =>	5,18	LS =>	5,93	MO com LS =>	11,11
				Valor do BDI =>	35,18			Valor com BDI =>	185,36
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		370,72

11.1.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	358,09	358,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6517000	22,59	14,72	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4667000	28,49	41,78	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,40	92,40	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	149,64	12,95	
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	196,24	196,24	
				MO sem LS =>	19,22	LS =>	21,98	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI =>	83,90			Valor com BDI =>	441,99
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>		1.325,97

11.1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Louças e Metais	UN	1,0000000	20,93	20,93	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0427000	22,59	0,96	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	28,49	3,86	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,00	0,16	
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	15,95	15,95	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,89	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	25,83
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		180,81

11.1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	1,0000000	8,67	8,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,70
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>		74,90

11.1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86886	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	39,52	39,52	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	28,49	4,34	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	22,59	1,08	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	34,02	34,02	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,00	0,08	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,13	MO com LS =>	3,98
				Valor do BDI =>	9,25			Valor com BDI =>	48,77
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		243,85

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1.2			DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO					9.798,58
11.1.2.1			METAIS					1.205,61
11.1.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistemas de Medição	UN	1,0000000	173,49	173,49
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	23,40	12,50
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5343000	28,49	15,22
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,75	0,19

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32886/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I. 23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
	00012774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,			1,0000000	145,58	145,58	
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	10,77	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI =>	40,64			Valor com BDI =>	214,13
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		214,13

11.1.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	66,62	66,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	23,40	5,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	28,49	6,30	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,75	0,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	55,00	55,00	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	82,22
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>		739,98

11.1.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	101,88	101,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	23,40	7,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	28,49	9,68	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,75	0,35	
Insumo	00011671	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	83,90	83,90	
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,85	MO com LS =>	12,83
				Valor do BDI =>	23,87			Valor com BDI =>	125,75
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		251,50

11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	28,49	3,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	23,40	3,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,23	0,06	
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0071000	77,17	0,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	87,43	0,69	
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	14,62
				Quant. =>		31,00	Preço Total =>		453,22

11.1.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	18,75	18,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,40	4,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	28,49	5,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,23	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59	
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	23,14
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		23,14

11.1.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	30,52	30,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	28,49	6,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	23,40	5,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0165000	77,17	1,27	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,33	15,33	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	87,43	1,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,23	0,11	
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	4,62	MO com LS =>	8,66
				Valor do BDI =>	7,15			Valor com BDI =>	37,67
				Quant. =>		5,00	Preço Total =>		188,35

11.1.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CRB 12280/BAC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	37,51	37,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	28,49	5,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	23,40	4,45	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,75	0,07	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA.	Material	UN	1,0000000	27,57	27,57	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,84	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	46,29
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	46,29

11.1.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,42	13,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	28,49	4,51		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	23,40	3,71		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,88	5,12		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,23	0,08		
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	3,20	MO com LS =>	5,99
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,56
				Quant. =>			57,60	Preço Total =>	953,85

11.1.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	20,93	20,93		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	28,49	5,38		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	23,40	4,42		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,53	11,04		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,23	0,09		
				MO sem LS =>	3,33	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,14
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	25,83
				Quant. =>			2,20	Preço Total =>	56,82

11.1.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94651 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	M	1,0000000	24,89	24,89		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	23,40	2,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1128000	28,49	3,21		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,23	0,02		
Insumo	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,14	19,03		
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI =>	30,72
				Quant. =>			27,00	Preço Total =>	829,44

11.1.2.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,76	12,76		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	28,49	5,16		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,40	4,24		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,23	0,10		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDERÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	87,43	1,04		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	77,17	0,81		
				MO sem LS =>	3,19	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	15,74
				Quant. =>			4,00	Preço Total =>	62,96

11.1.2.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,27	18,27		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	28,49	6,15		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2161000	23,40	5,05		
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,23	0,12		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	77,17	1,08		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDERÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	4,43	4,43		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,43	1,44		
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	4,36	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	22,55
				Quant. =>			1,00	Preço Total =>	22,55

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
105189 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	23,59	23,59
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,49	4,27
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	23,40	3,51
00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,23	0,04
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0200000	77,17	1,54
00007129 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CRM 32386/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	87,43	2,27	
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	3,02	MO com LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	5,52			Valor com BDI =>	29,11
						Quant. =>	9,00	Preço Total =>	261,99

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1112211									
Composição	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	5,63	5,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501000	28,49	1,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501000	23,40	1,17	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,75	0,09	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,11	2,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0042000	2,23	0,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	87,43	0,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	77,17	0,36	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	6,94
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	6,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1112212									
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,54	6,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	23,40	1,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	28,49	2,40	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,23	0,06	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,05	1,05	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	8,07
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>	145,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	11,82	11,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	23,40	2,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	28,49	2,66	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	77,17	0,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,23	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,75	0,14	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,88	MO com LS =>	3,52
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	14,58
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	14,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	17,94	17,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	28,49	4,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1416000	23,40	3,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,23	0,07	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,47	9,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45	
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,85	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	22,14
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	44,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	28,49	3,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	23,40	3,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,23	0,07	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	77,17	0,45	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	87,43	0,61	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,64	MO com LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,55
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	193,05

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
MARCOS ANTONIO DA S. A. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA 322804/AC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Table with columns: Código, Banco, Descrição, Tipo, Und, Quant., Valor Unit, Total. Includes sub-headers for 11.1.2.16, 11.1.2.3, 11.2, and 11.2.2.2. Total values are 966,51, 4.323,74, 11.350,70, and 414,54 respectively.



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	23,40	7,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	28,49	9,06	
Composição Auxiliar	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,23	0,03	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,96	12,61	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,41	MO com LS =>	12,02
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	35,96
						Quant. =>	10,80	Preço Total =>	388,36

11.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	36,38	36,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	28,49	10,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	23,40	8,92	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,23	0,04	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,70	16,56	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	7,68	MO com LS =>	14,40
				Valor do BDI =>	8,52			Valor com BDI =>	44,90
						Quant. =>	3,50	Preço Total =>	157,15

11.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	40,59	40,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	28,49	12,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	23,40	10,39	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,23	0,05	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,58	17,49	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	8,95	MO com LS =>	16,78
				Valor do BDI =>	9,51			Valor com BDI =>	50,10
						Quant. =>	52,40	Preço Total =>	2.625,24

11.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	61,89	61,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	28,49	8,87	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	23,40	7,28	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	43,34	45,71	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,23	0,03	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>	14,50			Valor com BDI =>	76,39
						Quant. =>	1,50	Preço Total =>	114,58

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2.3.1			CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC					2.510,57	
Composição	CP-SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	61,93	61,93	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	23,40	3,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1350000	28,49	3,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	77,17	1,14	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	31,85	0,63	
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	87,43	1,96	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	2,23	0,08	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	47,80	47,80	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,72	MO com LS =>	5,09
				Valor do BDI =>	14,51			Valor com BDI =>	76,44
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	305,76

11.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	112,25	112,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	23,40	11,17	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4777000	28,49	13,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	77,17	5,15	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	73,20	73,20	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	87,43	9,09	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,23	0,04	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	9,63	MO com LS =>	18,05
				Valor do BDI =>	26,30			Valor com BDI =>	138,55
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	138,55

11.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA 32894/DAC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40	Instalações Prediais de Esgoto -	UN	1,0000000	14,25	14,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,40	2,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,49	3,61	
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	17,58
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	123,06	

11.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	48,56	48,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	28,49	5,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	23,40	4,50	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,94	25,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	59,93
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	299,65	

Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,26	11,26	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	28,49	3,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	23,40	2,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	13,89
					Quant. =>	11,00	Preço Total =>	152,79	

Composição	104338	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,76	53,76	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	23,40	5,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2172000	28,49	6,18	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98	
Insumo	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,86	29,86	
				MO sem LS =>	3,82	LS =>	4,38	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	66,35
					Quant. =>	5,00	Preço Total =>	331,75	

Composição	104331	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,53	26,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	28,49	3,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,40	3,22	
Insumo	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,85	1,59	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	6,21			Valor com BDI =>	32,74
					Quant. =>	7,00	Preço Total =>	229,18	

Composição	104332	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,09	60,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	28,49	4,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	23,40	3,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	31,85	2,38
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,73	7,46
Insumo	00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 323892/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 2,91 LS => 3,33 MO com LS => 6,24
Valor do BDI => 14,07 Valor com BDI => 74,16

Quant. => 3,00 Preço Total => 222,48

11.2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	31,86	31,86		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	23,40	4,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	28,49	5,48		
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	31,85	3,66		
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,49	8,98		
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,88	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI =>	39,32
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	39,32		

11.2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	17,21	17,21		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	28,49	3,92		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	23,40	3,22		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,54	5,08		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	31,85	1,59		
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,40	3,40		
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	21,24
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	42,48		

11.2.3.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-SAN055 Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	1672 ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	16,27	16,27		
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	5,23	MO com LS =>	9,80
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,08
				Quant. =>	7,00	Preço Total =>	140,56		

11.2.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89752 SINAPI	LUVÁ 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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	8,24	8,24		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	23,40	1,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0846000	28,49	2,41		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	87,43	1,31		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,23	0,01		
Insumo	00003897 SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0099000	77,17	0,76		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	10,17
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	10,17		

11.2.3.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89753 SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	10,04	10,04		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	28,49	2,61		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	23,40	2,15		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0073000	77,17	0,56		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96		
Insumo	00003875 SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,23	0,08		
				MO sem LS =>	1,61	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	12,39
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	24,78		

11.2.3.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774 SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	23,40	2,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	28,49	3,13
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	87,43	2,27

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32898/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,46	7,46		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	77,17	1,28		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,23	0,10		
MO sem LS =>						1,94	LS =>	2,22	MO com LS =>	4,16
Valor do BDI =>						3,93			Valor com BDI =>	20,74
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	20,74

11.2.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,33	19,33		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	28,49	3,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	23,40	3,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,23	0,01		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	77,17	1,89		
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,29	7,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	87,43	3,49		
MO sem LS =>						2,25	LS =>	2,59	MO com LS =>	4,84
Valor do BDI =>						4,52			Valor com BDI =>	23,85
							Quant. =>	18,00	Preço Total =>	429,30

12				UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO						17.068,85
12.1				SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO						14.186,59
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.801,19	2.801,19		
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Produção de Concreto	m³	0,3678400	775,65	285,31		
Composição	92423	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,4200000	84,53	204,56		
Composição	92917	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	26,3400000	16,83	443,30		
Composição	72131	SINAPI	PARE - PAREDES/PAINÉIS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,9440000	230,24	1.598,78		
Composição	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA INTERNA	Massa Única Interna	m²	6,9440000	34,46	239,29		
Insumo	00000123	SINAPI		Material	L	2,9400000	10,19	29,95		
MO sem LS =>						312,32	LS =>	356,83	MO com LS =>	669,15
Valor do BDI =>						656,31			Valor com BDI =>	3.457,50
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.457,50

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	2.443,44	2.443,44		
Composição	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1539000	569,80	87,69		
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)	Argamassas	m³	0,0366000	882,55	32,30		
Composição	97739	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Livro SINAPI: Cálculos e	m³	0,1164000	3.621,42	421,53		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	0,9632000	22,59	21,75		
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAFADEIRA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8186000	67,57	55,31		
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0154000	4.833,86	74,44		
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2258000	29,21	35,80		
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4017000	163,64	65,73		
Insumo	00012551	SINAPI		Material	UN	3,0000000	396,42	1.189,26		
Insumo	00004720	SINAPI		Material	m³	0,7318000	401,97	294,16		
Insumo	00012532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	165,47	165,47		
MO sem LS =>						118,46	LS =>	135,35	MO com LS =>	253,81
Valor do BDI =>						572,49			Valor com BDI =>	3.015,93
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.015,93

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0000000	6.249,02	6.249,02
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	7,4040000	13,08	96,84
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,2242000	1.595,69	357,75
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM	Argamassas	m³	0,3976000	1.092,76	434,48
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,1354000	1.556,62	210,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	27,1462000	29,21	792,94
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	5,4296000	12,50	67,87
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Custos Horários Produtivo e	m³	0,3332000	3.051,06	1.016,61
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAFADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4,	CHP	CHP	0,2931000	163,64	47,96

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
 Engenheiro Civil
 CRM 22888/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICR03 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVEIRA 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5973000	67,57	40,35		
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m ²	0,4290000	242,29	103,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	21,3292000	22,59	481,82		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	5,28	243,93		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,8267000	8,51	1.955,82		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m ³	0,9900000	401,97	397,95		
MO sem LS =>						690,34	LS =>	788,72	MO com LS =>	1.479,06
Valor do BDI =>						1.464,14			Valor com BDI =>	7.713,16
Quant. =>						1,00	Preço Total =>		7.713,16	

12.2 UNIDADES EVAPORADORAS										2.882,26
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	12,25	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	23,40	0,54	0,54	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0235000	28,49	0,66	0,66	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	10,53	11,04	11,04	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	2,23	0,01	0,01	
MO sem LS =>						0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
Valor do BDI =>						2,87			Valor com BDI =>	15,12
Quant. =>						33,00	Preço Total =>		498,96	

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	1,0000000	12,68	12,68	12,68	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	28,49	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1182000	23,40	2,76	2,76	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96	0,96	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA	Material	UN	1,0000000	4,87	4,87	4,87	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,23	0,01	0,01	
MO sem LS =>						2,08	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,46
Valor do BDI =>						2,97			Valor com BDI =>	15,65
Quant. =>						10,00	Preço Total =>		156,50	

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,75	18,75	18,75	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	23,40	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	28,49	5,16	5,16	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	77,17	0,72	0,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,23	0,08	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,43	0,96	0,96	
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59	7,59	
MO sem LS =>						3,19	LS =>	3,65	MO com LS =>	6,84
Valor do BDI =>						4,39			Valor com BDI =>	23,14
Quant. =>						20,00	Preço Total =>		462,80	

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PAVIC Próprio 2025.15		ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070397	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	21,70	21,70	21,70	
Composição	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	22,76	3,41	3,41	
Insumo	036544	SBC	MANTA ISOLANTE FLEXIVEL EM BORRACHA ELASTOMERICA 19mm	Material	m ²	0,1060000	91,22	9,66	9,66	
Insumo	00044397	SINAPI	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	Material	M	2,1110000	4,09	8,63	8,63	
MO sem LS =>						1,13	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,43
Valor do BDI =>						5,08			Valor com BDI =>	26,78
Quant. =>						30,00	Preço Total =>		803,40	

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGAUIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,54	8,54	8,54	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CRS 42288/BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0660000	24,39	1,60
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2348000	29,58	6,94
Auxiliar				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,32	MO com LS => 6,22
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI => 10,54
				Quant. =>	30,00		Preço Total =>	316,20

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	17,41	17,41
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	28,49	10,39
Auxiliar				MO sem LS =>	4,58	LS =>	5,24	MO com LS => 9,82
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	23,40	1,94
Auxiliar				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI => 21,48
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	997,44	5,08
Auxiliar				Quant. =>	30,00		Preço Total =>	644,40

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO								818,76
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	21,63	21,63
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	29,58	5,22
Auxiliar				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,54	MO com LS => 4,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	24,39	1,34
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI => 26,69
				Quant. =>	4,00		Preço Total =>	106,76

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	261,83	261,83
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	23,40	10,70
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4574000	28,49	13,03
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	236,92	236,92
				MO sem LS =>	8,06	LS =>	9,21	MO com LS => 17,27
				Valor do BDI =>	61,34			Valor com BDI => 323,17
				Quant. =>	2,00		Preço Total =>	646,34

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-PC1064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGENCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	26,80	26,80
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	23,50	4,70
Auxiliar				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,70	MO com LS => 3,17
Insumo	00037539	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	21,90	21,90
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI => 32,83
				Quant. =>	2,00		Preço Total =>	65,66

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								65.125,65
14.1.1 QUADROS								10.485,17
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	137,98	137,98
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	29,58	15,43
Auxiliar				MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,71	MO com LS => 20,08
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5217100	24,39	12,72
Auxiliar				Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI => 170,30
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	Material	UN	1,0000000	109,03	109,03
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
				Quant. =>	1,00		Preço Total =>	170,30

14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	640,96	640,96
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE	Argamassas	m³	0,0192000	1.078,27	20,70
Auxiliar				MO sem LS =>	9,37	LS =>	10,71	MO com LS => 20,08
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	29,58	60,27
Auxiliar				Valor do BDI =>	32,32			Valor com BDI => 170,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0377000	24,39	49,69
Auxiliar				Quant. =>	1,00		Preço Total =>	170,30
Insumo	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	Material	UN	1,0000000	510,30	510,30



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

MO sem LS => 38,12 LS => 43,56 MO com LS => 81,68
Valor do BDI => 150,17 Valor com BDI => 791,13

Quant. => 2,00 Preço Total => 1.582,26

14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	880,11	880,11		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	24,39	50,14		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0189000	1.078,27	20,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0560000	29,58	60,81		
Insumo	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	748,79	748,79		
				MO sem LS =>		38,43	LS =>	43,91	MO com LS =>	82,34
				Valor do BDI =>		206,20		Valor com BDI =>	1.086,31	
							Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.582,26

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CF-GER034	Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100X800X250 COM BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	2.596,34	2.596,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,58	59,16		
Insumo	4.96.27	FDE	BARRAMENTO COBRE 800A 2"X1/4" (TRIFÁSICO)	Material	M	3,0000000	328,05	984,15		
Insumo	TJQGBT02	Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100X800X250	Material	UN	1,0000000	1.178,99	1.178,99		
Insumo	49687	FDE	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 X 1/4	Material	M	2,4000000	155,85	374,04		
				MO sem LS =>		20,39	LS =>	23,31	MO com LS =>	43,70
				Valor do BDI =>		608,32		Valor com BDI =>	3.204,66	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.204,66

14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Rede de Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Argamassas	UN	1,0000000	2.718,41	2.718,41		
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Argamassas	UN	1,0000000	103,15	103,15		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0194000	1.078,27	20,91		
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,99	25,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3233000	24,39	7,88		
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,54	15,54		
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E 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 Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	18,52	18,52		
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E 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	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	635,91	635,91		
Composição Auxiliar	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	m	22,2000000	45,26	1.004,77		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9102000	29,58	86,08		
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,0000000	24,02	24,02		
Composição Auxiliar	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	6,0500000	34,18	206,78		
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	68,91	134,37		
Composição Insumo	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	102,86	102,86		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA	Material	UN	1,0000000	226,09	226,09		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METÁLICA PERFORADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46		
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL,	Material	UN	3,0000000	9,37	28,11		
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA	Material	UN	1,0000000	46,47	46,47		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA	Material	UN	2,0000000	1,43	2,86		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,59	0,76		
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,91	17,91		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41		
				MO sem LS =>		216,51	LS =>	247,37	MO com LS =>	463,88
				Valor do BDI =>		636,92		Valor com BDI =>	3.355,33	
							Quant. =>	1,00	Preço Total =>	3.355,33

14.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO							3.117,75
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e	UN	1,0000000	12,68	12,68

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32260/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	24,39	0,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	29,58	1,04	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,65
				Quant. =>		22,00	Preço Total =>	344,30	

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	29,58	1,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	24,39	0,86	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 -	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,65
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	93,90	

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	61,65	61,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	24,39	1,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	29,58	2,09	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	55,72	55,72	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2,	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI =>	76,09
				Quant. =>		9,00	Preço Total =>	684,81	

14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	61,65	61,65	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	29,58	2,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0708570	24,39	1,72	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,06	2,12	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	55,72	55,72	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	14,44			Valor com BDI =>	76,09
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	228,27	

14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	103,15	103,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	29,58	15,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	24,39	12,92	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 -	Material	UN	1,0000000	68,27	68,27	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,10	6,30	
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	10,88	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	24,16			Valor com BDI =>	127,31
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	127,31	

14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	79,95	79,95	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	24,39	3,42	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	29,58	4,15	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,37	4,11	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	68,27	68,27	
				MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,89	MO com LS =>	5,41
				Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	98,68
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	98,68	

14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	140,65	140,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,39	9,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	29,58	11,83	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415	Material	UN	1,0000000	119,07	119,07	
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	32,95			Valor com BDI =>	173,60
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	347,20	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 32386/DAC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	Código	Banco	Descrição	Insumo	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,0000000	12,42	12,42		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	29,58	4,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1500000	24,39	3,65		
Insumo	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	1,0000000	4,34	4,34		
					MO sem LS =>		2,68	LS =>	3,08	MO com LS =>	5,76
					Valor do BDI =>		2,91			Valor com BDI =>	15,33
								Quant. =>	35,00	Preço Total =>	536,55

14.4			TOMADAS						3.709,76	
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	51,46	51,46	51,46	
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,42	38,42	38,42	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,04	13,04	13,04	
				MO sem LS =>		11,47	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>		12,05			Valor com BDI =>	63,51
							Quant. =>	51,00	Preço Total =>	3.239,01

14.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	54,49	54,49		
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,04	13,04		
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,45	41,45		
				MO sem LS =>		11,47	LS =>	13,12	MO com LS =>	24,59
				Valor do BDI =>		12,76			Valor com BDI =>	67,25
							Quant. =>	7,00	Preço Total =>	470,75

14.5			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS						12.161,94	
14.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	101,20	101,20	101,20	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0739000	29,58	2,18	2,18	
Composição	96562	SINAPI	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	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,23	54,23	54,23	
Composição	97250	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	79,35	26,42	26,42	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0739000	24,39	1,80	1,80	
Insumo	00043963	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	16,88	16,57	16,57	
				MO sem LS =>		11,65	LS =>	13,32	MO com LS =>	24,97
				Valor do BDI =>		23,71			Valor com BDI =>	124,91
							Quant. =>	14,05	Preço Total =>	1.754,98

14.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET003	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	11,53	11,53		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,39	2,43		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,58	2,95		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	14,23
							Quant. =>	56,00	Preço Total =>	796,88

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CRM 32886/SC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	15,33	15,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,55	4,55
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS => 7,70
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI => 18,92
						Quant. =>	85,00	Preço Total => 1.608,20

14.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,02	18,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	29,58	4,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1390000	24,39	3,39
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,35	10,52
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,85	MO com LS => 5,34
				Valor do BDI =>	4,22			Valor com BDI => 22,24
						Quant. =>	13,40	Preço Total => 298,01

14.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	29,58	3,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	24,39	3,26
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,31	5,40
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,75	MO com LS => 5,15
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI => 15,57
						Quant. =>	341,69	Preço Total => 5.320,11

14.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	Instalações Elétricas - Eletrodutos	M	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	24,39	5,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2190000	29,58	6,47
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	13,78	14,01
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	4,50	MO com LS => 8,42
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI => 31,86
						Quant. =>	1,90	Preço Total => 60,53

14.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	34,18	34,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	29,58	3,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1290000	24,39	3,14
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	24,76	27,23
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,64	MO com LS => 4,95
				Valor do BDI =>	8,00			Valor com BDI => 42,18
						Quant. =>	11,00	Preço Total => 463,98

14.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	502,11	502,11
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0448000	3.051,06	136,68
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	163,64	1,42
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	67,57	1,20
Composição Auxiliar			RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014					
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	Argamassas	m³	0,0136000	721,99	9,81
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3416000	22,59	52,89
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0810000	604,85	48,99
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0575000	1.092,76	62,83
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9802000	29,21	87,05
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,2253000	4,77	101,24
				MO sem LS =>	76,35	LS =>	87,25	MO com LS => 163,60
				Valor do BDI =>	117,64			Valor com BDI => 619,75
						Quant. =>	3,00	Preço Total => 1.859,25

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 228684/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.6									22.516,01
14.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,15	4,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	29,58	0,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	24,39	0,56	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,31	2,87	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,18	0,04	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,47	MO com LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>			5,12
						Quant. =>	658,04	Preço Total =>	3.369,16

14.6.2									
14.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,59	5,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	29,58	0,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	24,39	0,70	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,18	0,04	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,22	4,00	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	1,30	Valor com BDI =>			6,89
						Quant. =>	1.275,39	Preço Total =>	8.787,43

14.6.3									
14.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	29,58	1,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	24,39	0,95	
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,94	6,14	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,18	0,04	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,94	Valor com BDI =>			10,22
						Quant. =>	196,60	Preço Total =>	2.009,25

14.6.4									
14.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	29,52	29,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	24,39	2,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	29,58	3,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,18	0,04	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	18,77	23,33	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,38
				Valor do BDI =>	6,91	Valor com BDI =>			36,43
						Quant. =>	40,76	Preço Total =>	1.484,88

14.6.5									
14.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Redes Enterradas de Distribuição	M	1,0000000	32,85	32,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	29,58	1,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0608000	24,39	1,48	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,18	0,04	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,0150000	29,11	29,54	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	7,69	Valor com BDI =>			40,54
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>	445,94

14.6.6									
14.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Redes Enterradas de Distribuição	M	1,0000000	45,53	45,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	24,39	1,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	29,58	2,06	
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,0150000	41,13	41,74	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,18	0,04	
				MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,43	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	10,66	Valor com BDI =>			56,19
						Quant. =>	23,84	Preço Total =>	1.339,56

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 322800402



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	66,24	66,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	29,58	2,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	24,39	2,02	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,18	0,04	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	Material	M	1,0150000	60,82	61,73	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	81,76
						Quant. =>	44,00	Preço Total =>	3.597,44

14.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	91,82	91,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	29,58	2,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	24,39	2,45	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,18	0,04	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	85,09	86,36	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	21,51			Valor com BDI =>	113,33
						Quant. =>	13,08	Preço Total =>	1.482,35

14.7	ILUMINAÇÃO								8.278,31
14.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	152,59	152,59	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,86	1,93	
Insumo	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	131,30	131,30	
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	193,04	0,28	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0797500	4,50	0,35	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001500	18,58	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,00	0,00	
Insumo	00012892/SIN API	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	10,87	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,81	0,02	
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001000	185,23	0,01	
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,50	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	ORSE	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,11	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001000	36,90	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000500	37,80	0,00	
Insumo	00012893/SIN API	ORSE	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007500	73,93	0,05	
Insumo	14490	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Material	un	1,0000000	131,30	131,30	
Insumo	00002436/SIN API	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22	
Insumo	00006111/SIN API	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	14,58	7,29	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,69	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00	
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperímetro	Material	un	0,0001000	170,60	0,01	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00	
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,51
				Valor do BDI =>	35,75			Valor com BDI =>	188,34
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	6.591,90

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 322884/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos
insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	21,63	21,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	29,58	5,22		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	24,39	1,34		
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07		
				MO sem LS =>		2,22	LS =>	2,54	MO com LS =>	4,76
				Valor do BDI =>		5,06			Valor com BDI =>	26,69
						Quant. =>	11,00	Preço Total =>		293,59

14.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	31,74	31,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1509375	24,39	3,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4829999	29,58	14,28		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,0000000	13,78	13,78		
				MO sem LS =>		6,09	LS =>	6,97	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>		7,43			Valor com BDI =>	39,17
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>		235,02

14.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	77,87	77,87
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	58,55	58,55
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,86	1,72
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	3,73	1,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,86	1,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37		
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	58,55	58,55		
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	20,44	10,22		
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,86	1,72		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0012000	193,04	0,23		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0814400	5,00	0,40		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0036000	205,00	0,73		
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0001000	47,89	0,00		
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001800	20,11	0,00		
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0018400	10,87	0,02		
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0004800	13,50	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0036000	12,54	0,04		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003200	300,00	0,09		
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001000	26,89	0,00		
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0001000	170,60	0,01		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0036000	4,81	0,01		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0014400	18,00	0,02		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0814400	14,00	1,14		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0609300	4,50	0,27		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0006400	6,00	0,00		
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000500	44,00	0,00		
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005900	73,93	0,04		
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000900	18,58	0,00		
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000600	185,23	0,01		
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000600	36,90	0,00		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000300	37,80	0,00		
				MO sem LS =>		6,80	LS =>	7,79	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>		18,24			Valor com BDI =>	96,11
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>		288,33

14.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 338048/A1



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	100,64	100,64		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	24,39	4,39		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	29,58	17,05		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	73,99	73,99		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21		
				MO sem LS =>	7,27		LS =>	8,32	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>	23,57				Valor com BDI =>	124,21
Quant. => 7,00 Preço Total => 869,47										

14.8	DISPOSITIVO DE COMANDO								164,68	
14.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W	Luminárias Externas	UN	1,0000000	33,36	33,36		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	24,39	0,35		
Auxiliar										
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0146000	29,58	0,43		
Auxiliar										
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM	Material	UN	0,0210000	5,18	0,10		
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	32,48	32,48		
				MO sem LS =>	0,25		LS =>	0,30	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	7,81				Valor com BDI =>	41,17
Quant. => 4,00 Preço Total => 164,68										

14.9	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								1.488,98	
14.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA -	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	3,37	3,37		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29		
Auxiliar										
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lencilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000	2,18	2,18		
				MO sem LS =>	0,09		LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,78				Valor com BDI =>	4,15
Quant. => 104,00 Preço Total => 431,60										

14.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2"	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	1,33	1,33		
Composição	88264	SINAPI	ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E						
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	29,58	0,29		
Insumo	6904	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>	0,09		LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,31				Valor com BDI =>	1,64
Quant. => 21,00 Preço Total => 34,44										

14.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	31,09	31,09		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	H	0,3010000	24,39	7,34		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3010000	29,58	8,90		
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	Material	m	3,0000000	4,95	14,85		
				MO sem LS =>	5,40		LS =>	6,18	MO com LS =>	11,58
				Valor do BDI =>	7,28				Valor com BDI =>	38,37
Quant. => 21,00 Preço Total => 805,77										

14.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	0,57	0,57		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29		
Auxiliar										
Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000	0,28	0,28		
				MO sem LS =>	0,09		LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,13				Valor com BDI =>	0,70
Quant. => 189,00 Preço Total => 132,30										

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcelo Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22889/DF



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

14.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	68,76	68,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	24,39	6,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	29,58	7,34
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	55,37	55,37
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,10	MO com LS => 9,55
				Valor do BDI =>	16,11			Valor com BDI => 84,87
						Quant. =>	1,00	Preço Total => 84,87

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	78,17	78,17
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,6667000	26,48	17,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	24,39	6,05
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	29,58	7,34
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	44,89	47,13
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,34	MO com LS => 17,51
				Valor do BDI =>	18,31			Valor com BDI => 96,48
						Quant. =>	70,00	Preço Total => 6.755,60

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	68,91	68,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	29,58	0,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0331000	24,39	0,80
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	63,95	67,14
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,68	MO com LS => 1,27
				Valor do BDI =>	16,14			Valor com BDI => 85,05
						Quant. =>	80,00	Preço Total => 6.804,00

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10327	ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	1,0000000	6,23	6,23
Item	11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,0000000	6,23	6,23

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11102	ORSE	Abraçadeira em aço inox tipo "D", 3/4"	Material	un	1,0000000	6,23	6,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI => 7,68
						Quant. =>	30,00	Preço Total => 230,40

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB047	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	57,54	57,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,39	12,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,58	14,79
Insumo	087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,0100000	115,93	1,15
Insumo	012062	SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	Material	UN	0,0125000	144,99	1,81
Insumo	010139	SBC	CARTUCHO SOLDA EXOTERMICA NR150 GRAMAS EXOSOLDA	Material	UN	1,0000000	27,60	27,60
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,27	MO com LS => 19,25
				Valor do BDI =>	13,48			Valor com BDI => 71,02
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 426,12

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB048	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	20,57	20,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	24,39	5,68
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2331000	29,58	6,89
Insumo	8395	ORSE	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH	Material	un	1,0000000	8,00	8,00
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	4,79	MO com LS => 8,97
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI => 25,38
						Quant. =>	6,00	Preço Total => 152,28

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	207,71	207,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	29,21	37,05
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	Argamassas	m³	0,0278000	1.092,76	30,37

Marcos Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 228084/E



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	604,85	21,77
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.601,78	63,03
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)	Argamassas	m³	0,0039000	721,99	2,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	22,59	22,51
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,78	30,17
				MO sem LS =>		34,76		74,49
				Valor do BDI =>		48,66		256,37
				Quant. =>		3,00	Preço Total =>	769,11

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	102,86	102,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	29,58	11,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	24,39	9,46
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	Material	UN	1,0000000	81,92	81,92
				MO sem LS =>		6,97		14,94
				Valor do BDI =>		24,10		126,96
				Quant. =>		15,00	Preço Total =>	1.904,40

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB049	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	64,40	64,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	22,59	6,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,21	8,76
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	1,0000000	48,87	48,87
				MO sem LS =>		5,10		10,94
				Valor do BDI =>		15,08		79,48
				Quant. =>		10,00	Preço Total =>	794,80

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB050	Próprio	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	29,58	0,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0120000	24,39	0,29
Insumo	007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
				MO sem LS =>		0,21		0,45
				Valor do BDI =>		0,39		2,07
				Quant. =>		42,00	Preço Total =>	86,94

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB051	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4.2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	0,83	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29
Insumo	9708	ORSE	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref.TEL-5333	Material	un	1,0000000	0,54	0,54
				MO sem LS =>		0,09		0,21
				Valor do BDI =>		0,19		1,02
				Quant. =>		50,00	Preço Total =>	51,00

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	57,38	57,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	22,59	2,45
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	313,86	4,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	29,21	4,04
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material	UN	1,0000000	46,47	46,47
				MO sem LS =>		2,74		5,89
				Valor do BDI =>		13,44		70,82
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	283,28

16			CABEAMENTO ESTRUTURADO					69.791,96
16.1			SISTEMA DE CABEAMENTO					2.740,16
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB005	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	240,61	240,61
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8630000	29,58	25,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8630000	29,58	25,52
Insumo	00011253/SIN API	ORSE	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 60 x 60 x *12* cm (padrao concessionaria local)	Material	un	1,0000000	189,57	189,57
				MO sem LS =>		17,59		37,70
				Valor do BDI =>		56,37		296,98
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	296,98

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Júnior
Engenheiro Civil
CRM 32886/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB006	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	5,99	5,99	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29	
Auxiliar									
Insumo	00001585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	7,39
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	14,78

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB007	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	11,87	11,87	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	24,39	1,21	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	29,58	1,47	
Auxiliar									
Insumo	12842	ORSE	Luva sem rosca UNIDUT ø=1" C- PB	Material	un	1,0000000	5,49	5,49	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	14,65
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	29,30

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB008	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	6,76	6,76	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91	
Insumo	00011789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	Material	UN	1,0000000	0,85	0,85	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,37
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	8,34
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	41,70

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB009	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	47,57	47,57	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3040000	29,58	38,57	
Auxiliar									
Insumo	11105	ORSE	Bloco terminal de engate rápido com 10 pares	Material	un	1,0000000	9,00	9,00	
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	15,20	MO com LS =>	28,49
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	58,71
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	293,55

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB010	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	49,59	49,59	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3040000	29,58	38,57	
Insumo	080931	SBC	BLOCO TERMINAL DE TELEFONE BL1	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02	
				MO sem LS =>	13,29	LS =>	15,20	MO com LS =>	28,49
				Valor do BDI =>	11,61			Valor com BDI =>	61,20
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	306,00

16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,62	12,62	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	29,58	3,96	
Auxiliar									
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	24,39	3,26	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	5,31	5,40	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,75	MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	2,95			Valor com BDI =>	15,57
						Quant. =>	112,90	Preço Total =>	1.757,85

16.2 RACK PRINCIPAL 44.630,88

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CAB012	Próprio	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	20.747,94	20.747,94	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,39	48,78	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,58	59,16	
Auxiliar									
Insumo	PM_CDP61	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20° APC 12 TOMADAS, 160 PORÇAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	Material	UN	1,0000000	20.640,00	20.640,00	
				MO sem LS =>	35,94	LS =>	41,08	MO com LS =>	77,02

Marcos Antonio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 323828/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 4.861,24
Quant. => 1,00 Preço Total => 25.609,18

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB014	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA , REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	525,91	525,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91
Insumo	7615	ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Material	Un	1,0000000	520,00	520,00
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,34	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	123,22			Valor com BDI => 649,13
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.947,39

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	298,58	298,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	29,58	29,58
Insumo	11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000000	269,00	269,00
				MO sem LS =>	10,19	LS =>	11,66	MO com LS => 21,85
				Valor do BDI =>	69,95			Valor com BDI => 368,53
				Quant. =>	3,00	Preço Total =>		1.105,59

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	1,0000000	1.534,90	1.534,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,3398000	24,39	105,84
Composição Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	5,7864000	29,58	171,16
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.257,90	1.257,90
				MO sem LS =>	92,75	LS =>	105,98	MO com LS => 198,73
				Valor do BDI =>	359,62			Valor com BDI => 1.894,52
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		7.578,08

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	24,51	24,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U	Material	un	1,0000000	18,60	18,60
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	2,34	MO com LS => 4,37
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI => 30,25
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		60,50

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB019	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	29,58	6,21
Insumo	063217	SBC	FIBRA OPTICA - PLAQUETA DE IDENTIFICACAO "CUIDADO CABO OPTICO"	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	2,45	MO com LS => 4,58
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI => 10,38
				Quant. =>	60,00	Preço Total =>		622,80

16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB019	Próprio	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	164,74	164,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	29,58	5,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2010000	24,39	4,90
Insumo	3883	ORSE	Extensão óptica duplex 62,5/125 conector SC, 2,5 metros	Material	un	1,0000000	153,90	153,90
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,13	MO com LS => 7,73
				Valor do BDI =>	38,59			Valor com BDI => 203,33
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		406,66

16.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CAB020	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX), MODELO DIO A146 - MÓDULO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	425,98	425,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,39	12,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,58	14,79
Insumo	047588	SBC	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	Material	UN	1,0000000	399,00	399,00
				MO sem LS =>	8,98	LS =>	10,27	MO com LS => 19,25
				Valor do BDI =>	99,80			Valor com BDI => 525,78
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		525,78

16.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 226868/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	CP-CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	859,98	859,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5050000	29,58	44,51		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5050000	24,39	36,70		
Insumo	10250	ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para	Material	un	1,0000000	778,77	778,77		
					MO sem LS =>	27,04	LS =>	30,91	MO com LS =>	57,95
					Valor do BDI =>	201,49			Valor com BDI =>	1.061,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.061,47	

16.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB022	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	19,33	19,33		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Insumo	000213	SBC	FIBRA OPTICA - CSS - CORDAO OPTICO SIMPLEX SM SC-UPC/SC-APC (9/125) 3m	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	23,85
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23,85	

16.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC -	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	12,16	12,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	000294	SBC	FIBRA OPTICA - ADAPTADOR E ACOPLADOR SIMPLEX MM SC/SC	Material	UN	1,0000000	1,38	1,38		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,00
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	15,00	

16.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB025	Próprio	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	36,07	36,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	44,52
						Quant. =>	60,00	Preço Total =>	2.671,20	

16.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB026	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	66,98	66,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	11612	ORSE	Bandeja fixa 500mm	Material	un	1,0000000	56,20	56,20		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	15,69			Valor com BDI =>	82,67
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	413,35	

16.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB027	Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	350,22	350,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	339,44	339,44		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	82,05			Valor com BDI =>	432,27
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	2.161,35	

16.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB028	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	173,66	173,66		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	Material	un	1,0000000	162,88	162,88		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	40,68			Valor com BDI =>	214,34
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	428,68	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 232806/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

16.3 CONDUITOS, CABOS E TOMADAS										22.420,92
16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,95	32,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	29,58	3,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1333000	24,39	3,25		
Insumo	3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	0,3333300	77,30	25,76		
				MO sem LS =>		2,39	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,13
				Valor do BDI =>		7,72			Valor com BDI =>	40,67
						Quant. =>	21,20	Preço Total =>		862,20
16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET003	Próprio	TALA PERFORADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	11,53	11,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	24,39	2,43		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,58	2,95		
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	4,0000000	0,05	0,20		
Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	2,35	2,35		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	4,0000000	0,62	2,48		
				MO sem LS =>		1,79	LS =>	2,05	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>		2,70			Valor com BDI =>	14,23
						Quant. =>	20,00	Preço Total =>		284,60
16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	3637	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	4,55	4,55		
				MO sem LS =>		3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI =>		3,59			Valor com BDI =>	18,92
						Quant. =>	28,00	Preço Total =>		529,76
16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	0,58	0,58		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	29,58	0,38		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20		
				MO sem LS =>		0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
				Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,71
						Quant. =>	7,00	Preço Total =>		4,97
16.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2. 1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1,33	1,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29		
Insumo	6904	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	Material	Un	1,0000000	1,04	1,04		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		0,31			Valor com BDI =>	1,64
						Quant. =>	24,00	Preço Total =>		39,36
16.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - COMPOSIÇÃO 062690	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	3,37	3,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,58	0,29		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	4685	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	Material	un	1,0000000	2,18	2,18		
				MO sem LS =>		0,09	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>		0,78			Valor com BDI =>	4,15
						Quant. =>	80,00	Preço Total =>		332,00
16.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	31,09	31,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	24,39	7,34		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	29,58	8,90		
Insumo	6906	ORSE	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	Material	m	3,0000000	4,95	14,85		
				MO sem LS =>		5,40	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,58

Marcos Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CRS 32862/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Valor do BDI => 7,28
Quant. => 28,00
Valor com BDI => 38,37
Preço Total => 1.074,36

16.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	M	1,0000000	16,27	16,27		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	29,58	5,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1770000	24,39	4,31		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,62	6,73		
					MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,63	MO com LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	20,08
					Quant. =>	112,90	Preço Total =>	2.267,03		

16.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	70,25	70,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	29,58	12,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	24,39	7,89		
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X	Material	UN	1,0000000	49,59	49,59		
					MO sem LS =>	6,91	LS =>	7,91	MO com LS =>	14,82
					Valor do BDI =>	16,45			Valor com BDI =>	86,70
					Quant. =>	15,00	Preço Total =>	1.300,50		

16.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB038	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	79,96	79,96		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	29,58	23,66		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	24,39	9,75		
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou	Material	un	1,0000000	46,55	46,55		
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	12,88	MO com LS =>	24,14
					Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	98,69
					Quant. =>	9,00	Preço Total =>	888,21		

16.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	8,85	8,85		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	24,39	0,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	29,58	0,28		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	8,00	8,40		
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
					Valor do BDI =>	2,07			Valor com BDI =>	10,92
					Quant. =>	602,70	Preço Total =>	6.581,48		

16.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB043	Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	44,99	44,99		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,58	5,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	24,39	4,87		
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0000000	34,21	34,21		
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,70
					Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	55,53
					Quant. =>	68,00	Preço Total =>	3.776,04		

16.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CAB044	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	110,00	110,00		
Insumo	102030	SBC	CERTIFICACAO DE REDE OTICA COM OTDR (VALOR MINIMO, PODENDO S	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	25,77			Valor com BDI =>	135,77
					Quant. =>	33,00	Preço Total =>	4.480,41		

17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.1	101094	SINAPI	ACESSIBILIDADE					12.206,99		
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	182,89	182,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2180000	22,59	4,92		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4370000	29,21	12,76		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,72	4,51		
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	641,57	160,39		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	0,2400000	1,30	0,31		
					MO sem LS =>	5,90	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,65
					Valor do BDI =>	42,85			Valor com BDI =>	225,74
					Quant. =>	8,25	Preço Total =>	1.862,35		

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m²	1,0000000	504,87	504,87

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 228826/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5020000	30,89	15,50		
Auxiliar										
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5180000	23,78	83,65		
Auxiliar										
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0920000	28,79	89,01		
Auxiliar										
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,6760000	30,27	232,35		
Auxiliar										
Insumo	018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO)	Material	L	0,2200000	41,39	9,10		
Insumo	010943	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Material	KG	4,0000000	10,74	42,96		
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,2630000	8,79	28,68		
Insumo	018122	SBC	PRIMER SOLIDO CINZA 8200 LAZZURIL (GALAO 3,6 L)	Material	UN	0,0064000	258,52	1,65		
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0600000	32,99	1,97		
					MO sem LS =>	136,90	LS =>	156,41	MO com LS =>	293,31
					Valor do BDI =>	118,29			Valor com BDI =>	623,16
						Quant. =>	16,38	Preço Total =>	10.207,36	

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP-ARQ046 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	110,90	110,90			
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	29,21	5,63		
Auxiliar										
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	22,59	4,35		
Auxiliar										
Insumo	025828	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 20x8cm PARA PORTAS	Material	UN	1,0000000	94,00	94,00		
Insumo	049181	SBC	COLA CASCOLA 400 gramas 2,8kg/m2	Material	UN	0,1300000	53,26	6,92		
					MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,04
					Valor do BDI =>	25,98			Valor com BDI =>	136,88
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	136,88	

18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.704,96		
18.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP-LIMP01 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,68	3,68			
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	22,59	3,16		
Auxiliar										
Insumo	005264	SBC	ACIDO MURIATICO	Material	L	0,0500000	10,50	0,52		
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,09
					Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	4,54
						Quant. =>	188,40	Preço Total =>	855,33	

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	1,0000000	600,61	600,61		
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,4790000	29,01	245,97		
Auxiliar										
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,9650000	23,95	166,81		
Auxiliar										
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	997,44	7,97		
Auxiliar										
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	25,37	2,91		
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	12,70	116,45		
					MO sem LS =>	137,63	LS =>	157,25	MO com LS =>	294,88
					Valor do BDI =>	140,72			Valor com BDI =>	741,33
						Quant. =>	21,38	Preço Total =>	15.849,63	

19	TRANSPORTE INSUMOS							223.537,06		
19.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP-REF64 Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM Balsa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Km	1,0000000	952,36	952,36			
Insumo	E9620	SICRO3	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	Equipamento	H	1,0000000	150,98	150,98		
Insumo	E9606	SICRO3	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW	Equipamento	H	1,0000000	801,39	801,38		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	223,13			Valor com BDI =>	1.175,49
						Quant. =>	116,95	Preço Total =>	137.473,55	

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVТ - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	1,09	1,09		
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045000	243,22	1,09		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,08
					Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,34
						Quant. =>	64.226,50	Preço Total =>	86.063,51	

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Engenheiro Civil
CREA 238296/AC

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ACRE

DIVISÃO DE PLANEJAMENTO DE EDIFICAÇÕES-DIPED

Objeto: REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Município: MARECHAL THAUMATURGO
Endereço: Rua Luiz Martins, S/N, CENTRO, MARECHAL THAUMATURGO, ACRE
Data: 18.11.2025

ANEXO - COMPOSIÇÃO DE BDI (SEM DESONERAÇÃO)

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS	SERVIÇO		FORNECIMENTO	
		%	PARCIAL	%	PARCIAL
1.0	CUSTO INDIRETO		7,30%		5,63%
1.1	(AC) ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%		3,45%	
1.2	(S) Seguro + (G) GARANTIA	0,80%		0,48%	
1.3	(R) RISCO	1,27%		0,85%	
1.4	(DF) DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%		0,85%	
2.0	(I) TRIBUTOS		7,65%		5,65%
2.1	PIS	0,65%		0,65%	
2.2	COFINS	3,00%		3,00%	
2.3	ISS	2,00%		0,00%	
2.4	INSS	2,00%		2,00%	
2.5	CPMF - Não Inclusa (Desde 01/01/2008)				
2.6	IRPJ - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
2.7	CSLL - Não Inclusa (Acórdão 325/2007 - TCU)				
3.0	(L) BONIFICAÇÃO		6,16%		5,11%
3.1	RESULTADO ESTIMADO (OU LUCRO)	6,16%		5,11%	
BDI DE SERVIÇOS, FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO			23,43%		17,72%

RIO BRANCO-ACRE, 12 DE SETEMBRO DE 2025

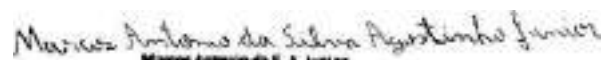
Para o cálculo do BDI foi considerado a equação proposta pelo relatório que fundamentou o Acórdão nº 2622/2013, ilustrada abaixo:

Equação do Cálculo do BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + R + S + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Fontes:

<https://contas.tcu.gov.br/juris/SvlHighLight?key=41434f5244414f2d434f4d504c45544f2d31323836303633&sort=REL>
http://www2.fab.mil.br/ala3/images/editais/reforma_eletrica_5eta/BDICOM.PDF


 Marcos Antonio da Silva Agostinho Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 22280/DAC

Objeto: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Município: Marechal Thaumaturgo - Acre

ANEXO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSAL
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	21,80%	21,80%
A1	INSS	5,00%	5,00%
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	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	47,02%	17,07%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,05%	Não incide
B2	FERIADOS	4,77%	Não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,72%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,72%	7,38%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"	12,69%	9,63%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,76%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,94%	2,99%
C4	DEPÓSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,26%	2,47%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	10,12%	3,62%
D1	REINCIDENCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	9,70%	3,30%
D2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,32%
*E	ENCARGOS COMPLEMENTARES		
E1			
Totais >>>		91,63%	52,12%

Marco Antonio da Silva Agostinho Junior
Marco Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22889/AC



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-REF64	Próprio	TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM Balsa CAPACIDADE 500T (REF SICRO3 5919716)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Km	116,95	1.175,49	137.473,55	13,50	13,50
72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	64.226,5	1,34	86.063,51	8,45	21,96
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	188,4	209,60	39.488,64	3,88	25,84
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	Paredes em Drywall	m²	117,66	289,03	34.007,26	3,34	29,18
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	30,41	1.090,05	33.148,42	3,26	32,43
87261	SINAPI	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	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	134,64	201,25	27.096,30	2,66	35,10
CP- CAB012	Próprio	RACK APC AR3300 42US X 1200MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	25.609,18	25.609,18	2,52	37,61
100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	KG	1.717,02	14,21	24.398,85	2,40	40,01
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	169,11	132,98	22.488,24	2,21	42,22
90952	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 7CM. AF 07/2021	Contrapiso	m²	134,64	161,94	21.803,60	2,14	44,36
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1.206,9	17,02	20.541,43	2,02	46,38
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	13,0	1.494,49	19.428,37	1,91	48,28
87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	Massa Única Externa	m²	270,73	69,41	18.791,36	1,85	50,13
CP-ESQ01	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	15,96	1.035,30	16.523,38	1,62	51,75
99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	21,38	741,33	15.849,63	1,56	53,31
104725	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	Paredes em Drywall	m²	33,42	459,82	15.367,18	1,51	54,82
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	Forros	m²	132,58	107,81	14.293,44	1,40	56,22
92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	67,02	207,49	13.905,97	1,37	57,59
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	142,03	93,70	13.308,21	1,31	58,90
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	30,41	384,58	11.695,07	1,15	60,05
92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	188,4	60,54	11.405,73	1,12	61,17
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	104,8	102,08	10.697,98	1,05	62,22
CP- ARQ045	Próprio	LETREIRO PARA IDENTIFICAÇÃO - CHAPA GALV #26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	16,38	623,16	10.207,36	1,00	63,22
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1.275,39	6,89	8.787,43	0,86	64,08
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	79,51	108,79	8.649,89	0,85	64,93
CP- CANT02	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104895	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	909,86	8.188,74	0,80	65,74
74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,5	951,02	8.083,67	0,79	66,53
98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	7.713,16	7.713,16	0,76	67,29
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	4,0	1.894,52	7.578,08	0,74	68,03
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	350,8	20,72	7.268,57	0,71	68,75
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	Passeios de Concreto	m³	4,75	1.503,21	7.140,24	0,70	69,45
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	454,59	15,57	7.077,96	0,70	70,14
87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única Interna	m²	142,03	49,69	7.057,47	0,69	70,84
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	388,38	17,71	6.878,20	0,68	71,51
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	80,0	85,05	6.804,00	0,67	72,18
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	70,0	96,48	6.753,60	0,66	72,85
13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	Luminárias Internas	un	35,0	188,34	6.591,90	0,65	73,49
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	602,7	10,92	6.581,48	0,65	74,14
CP- CANT03	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 104897	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,0	1.310,20	6.551,00	0,64	74,78
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	272,3	23,67	6.445,34	0,63	75,42
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	47,94	126,34	6.056,73	0,59	76,01
86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	1.203,19	6.015,95	0,59	76,60

Marco Antonio da Silva Aguiar Junior
Marco Antonio da S. A. Junior
Engenheiro CIVIL
CREA 328808/SC



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	188,4	31,14	5.866,77	0,58	77,18
100741 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	188,4	30,74	5.791,41	0,57	77,75
88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	132,58	41,75	5.535,21	0,54	78,29
96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	57,62	93,04	5.360,96	0,53	78,82
101174 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_ 05/2020	Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante	M	37,58	139,85	5.255,56	0,52	79,33
97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	856,71	5.140,26	0,50	79,84
PAVIC 2025.14 Próprio	RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650	PISO - PISOS	M	128,79	37,10	4.778,10	0,47	80,31
96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	37,25	121,97	4.543,38	0,45	80,75
92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	237,47	18,93	4.495,30	0,44	81,20
CP- CAB044 Próprio	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	33,0	135,77	4.480,41	0,44	81,64
CP-MAR02 Próprio	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	M	M	18,3	237,66	4.349,17	0,43	82,06
102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0	4.323,74	4.323,74	0,42	82,49
93442 SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	2.140,27	4.280,54	0,42	82,91
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	Locação de Obras	M	54,67	78,04	4.266,44	0,42	83,33
CP- CAB043 Próprio	JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	68,0	55,53	3.776,04	0,37	83,70
92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	44,0	81,76	3.597,44	0,35	84,05
95463 SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.457,50	3.457,50	0,34	84,39
91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	658,04	5,12	3.369,16	0,33	84,72
101512 SINAPI	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	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0	3.355,33	3.355,33	0,33	85,05
91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	51,0	63,51	3.239,01	0,32	85,37
86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	644,30	3.221,50	0,32	85,69
CF- GER034 Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100X800X250 COM BARRAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.204,66	3.204,66	0,31	86,00
CP-DIV07 Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI 85005)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,84	825,35	3.169,34	0,31	86,31
97626 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Demolições e Remoções	m³	4,25	743,48	3.159,79	0,31	86,62
CP- CANT05 Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO 41598	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	3.032,82	3.032,82	0,30	86,92
98058 SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020 PA	Fossas e Sumidouros	UN	1,0	3.015,93	3.015,93	0,30	87,22
88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	132,58	20,76	2.752,36	0,27	87,49
CP- CAB025 Próprio	PATCH CORD CAT 6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	44,52	2.671,20	0,26	87,75
105023 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF_ 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	28,2	93,67	2.641,49	0,26	88,01
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	52,4	50,10	2.625,24	0,26	88,27
94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	37,68	69,05	2.601,80	0,26	88,52
90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	2,0	1.278,03	2.556,06	0,25	88,77
91871 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	112,9	20,08	2.267,03	0,22	89,00
88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	Pintura Interna	m²	388,38	5,60	2.174,92	0,21	89,21
101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	2,0	1.086,31	2.172,62	0,21	89,42
CP- CAB027 Próprio	BANDEJA 900MM MÓVEL - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	432,27	2.161,35	0,21	89,64
87889 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	Chapisco	m³	165,6	12,96	2.146,17	0,21	89,85
91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	196,6	10,22	2.009,25	0,20	90,04
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	Alvenarias Diversas	m³	2,0	1.004,01	2.008,02	0,20	90,24

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Júnior
 Marcos Antonio da S. A. Junior
 Engenheiro CIVIL
 CREA 226566/O-6



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre


Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	6,0	328,17	1.969,02	0,19	90,43
CP- CAB014	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	649,13	1.947,39	0,19	90,63
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	15,0	126,96	1.904,40	0,19	90,81
CP- ELET007	Próprio	VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"x 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	49,0	38,37	1.880,13	0,18	91,00
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	27,22	69,05	1.879,54	0,18	91,18
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	Pisos	M	8,25	225,74	1.862,35	0,18	91,37
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	619,75	1.859,25	0,18	91,55
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m³	24,66	73,98	1.824,34	0,18	91,73
87889	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1-4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	Chapisco	m²	137,83	12,96	1.786,27	0,18	91,90
97237	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2023	Eletrocalhas	M	14,05	124,91	1.754,98	0,17	92,07
104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	M	2.500,0	0,70	1.750,00	0,17	92,25
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	Forros	M	128,79	12,94	1.666,54	0,16	92,41
CP- ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	85,0	18,92	1.608,20	0,16	92,57
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	76,8	20,87	1.602,81	0,16	92,73
CP-ATR61	Próprio	ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	16,63	96,23	1.600,30	0,16	92,88
101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	2,0	791,13	1.582,26	0,16	93,04
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	154,5	10,01	1.546,54	0,15	93,19
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	40,76	36,43	1.484,88	0,15	93,34
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	13,08	113,33	1.482,35	0,15	93,48
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	4,0	359,93	1.439,72	0,14	93,62
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	18,3	75,31	1.378,17	0,14	93,76
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	23,84	56,19	1.339,56	0,13	93,89
CP-MAR01	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)	130	M	5,6	237,66	1.330,89	0,13	94,02
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	3,0	441,99	1.325,97	0,13	94,15
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	Redes de Lógica, Telefonía e Imagem	UN	15,0	86,70	1.300,50	0,13	94,28
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0	1.290,10	1.290,10	0,13	94,41
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	UN	5,0	247,47	1.237,35	0,12	94,53
CP- ELET012	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	8,0	149,16	1.193,28	0,12	94,64
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	94,0	12,66	1.190,04	0,12	94,76
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	Sinalização Vertical Viária	m²	2,0	569,95	1.139,90	0,11	94,87
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	Lastro	m²	15,15	75,15	1.138,52	0,11	94,99
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	Telhamento para Cobertura	M	18,84	59,48	1.120,60	0,11	95,10
CP- CAB015	Próprio	VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	368,53	1.105,59	0,11	95,20
104926	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,21	119,43	1.099,95	0,11	95,31
100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	17,0	63,29	1.075,93	0,11	95,42
CP- CAB021	Próprio	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	1.061,47	1.061,47	0,10	95,52
74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	9,0	107,39	966,51	0,09	95,62
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	57,6	16,56	953,85	0,09	95,71
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	Demolições e Remoções	m²	98,23	9,39	922,37	0,09	95,80
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	Pintura Interna	m²	132,58	6,83	905,52	0,09	95,89
CP- CAB038	Próprio	TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	9,0	98,69	888,21	0,09	95,98
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	7,0	124,21	869,47	0,09	96,06
CP- ELE3128	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	21,2	40,67	862,20	0,08	96,15
CP-LIMP01	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	188,4	4,54	855,33	0,08	96,23
94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	27,0	30,72	829,44	0,08	96,31

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Júnior
Engenheiro Civil
CREA 23288/AC

		Obra REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO Local da Obra: Marechal Thaumaturgo - Acre		Bancos SINAPI - 09/2025 - Acre SBC - 11/2025 - Acre SICRO3 - 07/2025 - Acre ORSE - 09/2025 - Sergipe	B.D.I. 23,43%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases. Horista: 91,63% Mensalista: 52,12%			
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PAVIC 2025.15	Próprio	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070397	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	30,0	26,78	803,40	0,08	96,39
CP-ELET003	Próprio	TALA PERFORADA PARA ELETROCALHA 50X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	56,0	14,23	796,88	0,08	96,47
CP-CAB049	Próprio	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	10,0	79,48	794,80	0,08	96,55
CTJA-144	Próprio	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	52,47	787,05	0,08	96,63
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,0	256,37	769,11	0,08	96,70
CP-ELET005	Próprio	PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"x5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	184,0	4,15	763,60	0,08	96,78
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	9,0	82,22	739,98	0,07	96,85
85387	SINAPI	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	7,31	100,37	733,70	0,07	96,92
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	154,5	4,64	716,88	0,07	96,99
86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	138,98	694,90	0,07	97,06
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	347,24	694,48	0,07	97,13
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	m²	21,36	32,22	688,21	0,07	97,20
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	9,0	76,09	684,81	0,07	97,26
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	2,0	323,17	646,34	0,06	97,33
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	M	30,0	21,48	644,40	0,06	97,39
CP-CAB018	Próprio	PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	60,0	10,38	622,80	0,06	97,45
93382	SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	17,62	34,78	612,82	0,06	97,51
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	30,1	19,23	578,82	0,06	97,57
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	38,6	14,37	554,68	0,05	97,62
83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	35,0	15,33	536,55	0,05	97,67
CP-ELET004	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	28,0	18,92	529,76	0,05	97,73
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	17,0	31,04	527,68	0,05	97,78
CP-CAB020	Próprio	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX), MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	525,78	525,78	0,05	97,83
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	103,28	516,40	0,05	97,88
97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	15,0	33,36	500,40	0,05	97,93
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	33,0	15,12	498,96	0,05	97,98
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21,0	23,14	485,94	0,05	98,03
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,0	67,25	470,75	0,05	98,07
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	11,0	42,18	463,98	0,05	98,12
102803	SINAPI	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF 07/2021	Contrapiso	m²	134,64	3,38	455,08	0,04	98,16
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	31,0	14,62	453,22	0,04	98,21
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	11,0	40,54	445,94	0,04	98,25
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,0	23,85	429,30	0,04	98,29
CP-CAB028	Próprio	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	214,34	428,68	0,04	98,34
CP-CAB047	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	6,0	71,02	426,12	0,04	98,38
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	14,7	28,20	414,54	0,04	98,42
CP-CAB026	Próprio	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	82,67	413,35	0,04	98,46
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	14,6	28,26	412,59	0,04	98,50
CP-CAB019	Próprio	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	203,33	406,66	0,04	98,54
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	15,0	26,69	400,35	0,04	98,58
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	6,0	66,39	398,34	0,04	98,62
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	10,8	35,96	388,36	0,04	98,66
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,0	185,36	370,72	0,04	98,69

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 23260/AC



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários
dos insumos de mão de obra, de acordo
com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PROP_ROD 48	Próprio	BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	184,62	369,24	0,04	98,73
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	173,60	347,20	0,03	98,76
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	22,0	15,65	344,30	0,03	98,80
104338	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	66,35	331,75	0,03	98,83
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	30,0	10,54	316,20	0,03	98,86
CP- CAB010	Próprio	BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059622	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	61,20	306,00	0,03	98,89
CP- SAN054	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	4,0	76,44	305,76	0,03	98,92
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,0	59,93	299,65	0,03	98,95
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,4	22,24	298,01	0,03	98,98
CP- CAB005	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	296,98	296,98	0,03	99,01
CP- CAB009	Próprio	BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	58,71	293,55	0,03	99,04
13148	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	3,0	96,11	288,33	0,03	99,07
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	57,32	286,60	0,03	99,09
CP- ELET003	Próprio	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AOU TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	20,0	14,23	284,60	0,03	99,12
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	4,0	70,82	283,28	0,03	99,15
72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	7,31	38,46	281,14	0,03	99,18
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	21,84	12,47	272,34	0,03	99,20
105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,0	29,11	261,99	0,03	99,23
79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,65	55,76	259,28	0,03	99,26
103040	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	125,75	251,50	0,02	99,28
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	98,23	2,54	249,50	0,02	99,30
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	5,0	48,77	243,85	0,02	99,33
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	6,0	39,17	235,02	0,02	99,35
10327	ORSE	Abraçaadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento	Subestação Transformadora em Poste	Un	30,0	7,68	230,40	0,02	99,37
104331	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	32,74	229,18	0,02	99,40
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	3,0	76,09	228,27	0,02	99,42
104332	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	74,16	222,48	0,02	99,44
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	214,13	214,13	0,02	99,46
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,0	17,55	193,05	0,02	99,48
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,0	37,67	188,35	0,02	99,50
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	7,0	25,83	180,81	0,02	99,52
101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m³	9,1	19,53	177,72	0,02	99,53
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	170,30	170,30	0,02	99,55
96807	SINAPI	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	Instalações Hidráulicas em PEX	UN	1,0	167,03	167,03	0,02	99,57
97863	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	10,0	16,50	165,00	0,02	99,58
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	Luminárias Externas	UN	4,0	41,17	164,68	0,02	99,60
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	3,5	44,90	157,15	0,02	99,62
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Drenagem de ar condicionado	UN	10,0	15,65	156,50	0,02	99,63
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,0	13,89	152,79	0,02	99,65
CP- CAB048	Próprio	TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	25,38	152,28	0,01	99,66
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	19,11	7,92	151,35	0,01	99,68
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	18,0	8,07	145,26	0,01	99,69
CP- SAN055	Próprio	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 1672	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	7,0	20,08	140,56	0,01	99,70
95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	55,8	2,49	138,94	0,01	99,72
89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ratos	UN	1,0	138,55	138,55	0,01	99,73

Marcos Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 122636/AC



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP-ARQ046	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILLE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	136,88	136,88	0,01	99,74
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m ²	4,75	28,72	136,42	0,01	99,76
CP-ELET009	Próprio	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	189,0	0,70	132,30	0,01	99,77
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	127,31	127,31	0,01	99,78
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	127,09	127,09	0,01	99,80
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,0	17,58	123,06	0,01	99,81
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	57,51	115,02	0,01	99,82
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,5	76,39	114,58	0,01	99,83
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0	98,68	98,68	0,01	99,84
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0	96,52	96,52	0,01	99,85
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	6,0	15,65	93,90	0,01	99,86
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	89,47	89,47	0,01	99,87
CP-CAB050	Próprio	PRESLIHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	42,0	2,07	86,94	0,01	99,88
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	43,29	86,58	0,01	99,88
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0	84,87	84,87	0,01	99,89
00006154	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	Material	UN	7,0	10,70	74,90	0,01	99,90
CP-ELET006	Próprio	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"x2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	45,0	1,64	73,80	0,01	99,91
CP-PCI064	Próprio	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12137	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	32,83	65,66	0,01	99,91
100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m ³	5,58	11,62	64,83	0,01	99,92
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	15,74	62,96	0,01	99,93
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,9	31,86	60,53	0,01	99,93
CP-CAB017	Próprio	GUIA DE CABOS - 19". REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	30,25	60,50	0,01	99,94
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,2	25,83	56,82	0,01	99,94
CP-CAB051	Próprio	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	50,0	1,02	51,00	0,01	99,95
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	46,29	46,29	0,00	99,95
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	22,14	44,28	0,00	99,96
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	21,24	42,48	0,00	99,96
CP-CAB008	Próprio	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	8,34	41,70	0,00	99,97
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m ²	5,05	8,25	41,66	0,00	99,97
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	39,32	39,32	0,00	99,97
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	45,0	0,86	38,70	0,00	99,98
103701	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022	Sinalização Vertical Viária	m ²	0,2	164,93	32,98	0,00	99,98
CP-CAB007	Próprio	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	14,65	29,30	0,00	99,98
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,0	12,39	24,78	0,00	99,99
CP-CAB022	Próprio	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	23,85	23,85	0,00	99,99
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	22,55	22,55	0,00	99,99
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	20,74	20,74	0,00	99,99
CP-CAB023	Próprio	ADAPTADOR ÓPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0	15,00	15,00	0,00	99,99
CP-CAB006	Próprio	TERMINAL DE PRESSÃO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11007	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	2,0	7,39	14,78	0,00	100,00
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	14,58	14,58	0,00	100,00
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0	10,17	10,17	0,00	100,00
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	6,94	6,94	0,00	100,00

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Júnior
Marcelo Antônio da S. A. Júnior
Engenheiro Civil
CREA 2286016



Obra
REFORMA E ADEQUAÇÃO FÓRUM DE MARECHAL THAUMATURGO
Local da Obra:
Marechal Thaumaturgo - Acre

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,43%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP- CAB035	Próprio	BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	7,0	0,71	4,97	0,00	100,00
CP- ADM003	Próprio	EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR) (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23% SOBRE O VALOR DO SERVIÇO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	%	100,0	0,00	0,00	0,00	100,00

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcelo Antônio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22886/2014



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1	SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	PLACAS E TAPUME			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			
DADOS				
Unidade:	m ²			
Dimensão	1,00x2,00m			
Total do item		2,00 m²		
1.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024			
DADOS				
Unidade:	m ²			
Altura:	2,00 m			
Perímetro:	52,4 m			
Total do item		104,80 m²		
1.1.3	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO			
DADOS				
Unidade:	m ³			
Alvenaria (item 1.5.3):	24,66 m ³			
Pilares e vigas (item 1.5.4):	4,25 m ³			
Revestimento (item 1.5.5):	6,38 m ³			
Forro cerâmico (item 1.5.7):	1,28 m ³			
Percentual:	20,00%			
Total do item		7,31 m³		
1.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3			
DADOS				
Unidade:	m ³			
Alvenaria (item 1.5.3):	24,66 m ³			
Pilares e vigas (item 1.5.4):	4,25 m ³			
Revestimento (item 1.5.5):	6,38 m ³			
Forro cerâmico (item 1.5.7):	1,28 m ³			
Percentual:	20,00%			
Total do item		7,31 m³		
1.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
DADOS				
Unidade:	m ³			
Perímetro:	48,64 m			
Altura Paredes:	3,00 m			
Espessura:	0,13 m			
Área Demolição:	145,92 m ²			
Área Livre:	145,92 m ²			
Volume de Demolição:	18,97 m ³			
Empolamento:	30%			
Total do item		24,66 m³		
1.1.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
DADOS				
Unidade:	m ³			
Pilares (0,15x0,30x3,00m):	8,00 un			
Dimensões Pilares (m):	0,15 0,30 3,00			
Vigas (0,15x0,30m):	48,64 m			
Dimensões Vigas (m):	0,15 0,30			
Volume de Demolição:	3,27 m ³			
Empolamento:	30%			
Total do item		4,25 m³		
1.1.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			
DADOS				
Unidade:	m ²			

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PID	3,76 m ²
RECEPÇÃO	15,23 m ²
CIRCULAÇÃO	9,05 m ²
CARTÓRIO	11,36 m ²
GABINETE	
JUIZ/SUPERVISOR	10,56 m ²
SALA AUDIÊNCIA	9,53 m ²
CEJUSC	7,54 m ²
JUSTIÇA ELEITORAL	7,95 m ²
W.C.	2,65 m ²
W.C.	2,65 m ²
COPA	3,62 m ²
W.C.	2,34 m ²
ÁREA	5,92 m ²
DML	3,38 m ²
W.C. PCD	2,69 m ²

Total do item 98,23 m²

1.1.8 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

DADOS

Unidade: m

Cabos e Fios: 2500,00 m

Total do item 2500,00 m

1.1.9 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²

Área de Demolição: 98,23 m²

Total do item 98,23 m²

1.1.10 REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: un

Tomadas: 31,00 un

Interruptores: 14,00 un

Total do item 45,00 un

1.1.11 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²

Área J01: 2,25 m²

Quantidade: 8,00 un

Área J02: 0,48 m²

Quantidade: 7,00 un

Total do item 21,36 m²

1.1.12 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: un

Vaso e Lavatório: 10,00 un

Total do item 10,00 un

1.1.13 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²

Área média de Portas: 1,68 m²

Portas: 13,00 un

Total do item 21,84 m²

1.1.14 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²

Área de Demolição: 154,50 m²

Total do item 154,50 m²

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.1.15 REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: un
Tesouras de Madeira: 5,00 un
Total do item 5,00 un

1.1.16 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²
Área de Demolição: 154,50 m²
Total do item 154,50 m²

1.2 CANTEIRO DE OBRAS

1.2.1 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - REFERÊNCIA SINAPI 104895

DADOS

Unidade: m²
Largura: 3,00 m
Comprimento: 3,00 m
Total do item 9,00 m²

1.2.2 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - REFERÊNCIA SINAPI 104897

DADOS

Unidade: m²
Largura: 2,50 m
Comprimento: 2,00 m
Total do item 5,00 m²

1.2.3 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA - REFERÊNCIA SINAPI 09/2019 - COMPOSIÇÃO

DADOS

Unidade: un
Entrada: 1,00 un
Total do item 1,00 un

1.3 LOCAÇÃO DA OBRA

1.3.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.

DADOS

Unidade: m
Perímetro Comarca: 54,67 m
Total do item 54,67 m

1.3.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024

DADOS

Unidade: m
Dimensão: 15,00 m
Total do item 15,00 m

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1 EQUIPE LOCAL (VIGIA, MESTRE DE OBRAS, APONTADOR, ENGENHEIRO JÚNIOR) (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23% SOBRE O VALOR DO SERVIÇO)

DADOS

Unidade: %
CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013-TCU, SERÁ ADOTADO O VALOR DE 6,23% SOBRE O VALOR DO SERVIÇO
Total do item 100,00 %

3 PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO

3.1 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

DADOS

Unidade: m²
Estacionamento Lateral
Frente: 19,11 m²
Total do item 19,11 m²

3.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022

DADOS

Unidade: m³
Estacionamento Lateral
Frente: Placa 0,4 x0,50 m
0,20 m²
Total do item 0,20 m³

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.3 ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M

DADOS

Unidade: m²
Estacionamento Lateral
Frente: 15,50 m²
Altura: 0,30 m
Total do item 4,65 m³

3.4 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

DADOS

Unidade: m
Estacionamento
Frente: 4,65 m³
Total do item 5,58 m³

3.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)

DADOS

Unidade: m
Quantitativo: 5,58 m
Distância: 10,00 km
Total do item 55,80 m

4 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

4.1 FUNDAÇÕES

4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

DADOS

Unidade: m³
Sapata conforme memória de escavação em anexo 22,72 m³

Baldrame conforme memória de escavação.

Perímetro das paredes

a serem construídas 23,88 m

Dimensões:

Seção de escavação (0,15x0,30m): 0,15 0,30 m
Área: 0,05 m²

Perímetro do baldrame

da caixa d'água 9,80 m

Dimensões:

Seção de escavação (0,15x0,40m): 0,15 0,40 m
Área: 0,06 m²

Volume: 1,66 m³

Dimensões:

Fossa: 1,40 2,40 1,70 m

Volume:

5,71 m³

Dimensões:

Filtro: 0,70 1,80 m

Volume:

2,77 m³

Dimensões:

Sumidouro: 0,65 1,80 m

Volume:

2,39 m³

Total do item 35,25 m³

4.1.2 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020

DADOS

Unidade: m²
Conforme memória de escavação em anexo

Perímetro das paredes

a serem construídas 23,88 m

Perímetro do baldrame

da caixa d'água 9,80 m

Total do item 5,05 m²

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024

DADOS

Unidade: m²

Conforme memória de escavação em anexo

Áreas base sapatas

Total do item 15,15 m²

4.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

DADOS

Unidade: kg

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Total do item 14,60 kg

4.1.5 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

DADOS

Unidade: kg

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Total do item 272,30 kg

4.1.6 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024

DADOS

Unidade: kg

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Total do item 76,80 kg

4.1.7 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023

DADOS

Unidade: m³

Volume de escavação: 35,25 m³

Total do item 17,62 m³

4.1.8 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

DADOS

Unidade: m³

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Sapatas: 7,80 m³

Pilares: 2,50 m³

Vigas: 3,90 m³

Total do item 14,20 m³

4.1.9 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DADOS

Unidade: m³

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Sapatas: 14,20 m³

Total do item 14,20 m³

4.1.10 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.

DADOS

Unidade: m²

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Vigas Baldrame: 79,51 m²

Total do item 79,51 m²

4.1.11 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.

DADOS

Unidade: m²

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Fundações: 9,21 m²

Total do item 9,21 m²

4.2 VIGAS, PILARES E LAJE

4.2.1 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

DADOS

Unidade: m³

Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Vigas: 4,60 m³

Pilares: 5,20 m³

Lajes: 1,40 m³

Total do item 11,20 m³

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.2.2 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DADOS

Unidade: m³
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Vigas: 4,60 m³

Pilares: 5,20 m³

Lajes: 1,40 m³

Total do item 11,20 m³

4.2.3 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES.

DADOS

Unidade: m²
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Lajes: 9,10 m²

Total do item 9,10 m²

4.2.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

DADOS

Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Lajes: 30,10 kg

Total do item 30,10 kg

4.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

DADOS

Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Vigas: 162,40

Pilares: 232,50 kg

Total do item 232,50 kg

4.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.

DADOS

Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Vigas: 577,40 kg

Pilares: 629,50 kg

Total do item 1206,90 kg

4.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.

DADOS

Unidade: kg
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Pilares: 38,60 kg

Total do item 38,60 kg

4.2.8 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

DADOS

Unidade: m²
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Fundações: 67,02 m²

Total do item 67,02 m²

4.2.9 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

DADOS

Unidade: m²
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Fundações: 47,94 m²

Total do item 47,94 m²

4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO

4.3.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023

DADOS

Unidade: m²
Conforme projeto estrutural (tabela resumo de aço)

Seção: 0,15x0,30 m

Faixa de impermeabilização: 0,75 m

Perímetro das paredes a serem construídas: 23,88 m

Seção: 0,15x0,40 m

Faixa de impermeabilização: 0,95 m

Faixa de impermeabilização: 0,95 m

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Perímetro do baldrame

da caixa d'água

9,80 m

Total do item

27,22 m²

4.4 MURO E CERCAMENTO

4.4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024

DADOS

Unidade:

m³

Localização: Perímetro: Seção: Volume:
m m² m³

Perímetro Muro Lateral

Direita:

29,60

0,04

1,18

Perímetro Muro

Fundos:

20,50

0,04

0,82

Total do item

2,00 m³

4.4.2 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.

DADOS

Unidade:

m

Localização: Perímetro: Quantidade: Profundidade: Total:
m un m m

Perímetro Muro Lateral

Direita:

29,60

14,80

1,50

22,20

Perímetro Muro

Fundos:

20,50

10,25

1,50

15,38

Total do item

37,58 m

4.4.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.

DADOS

Unidade:

kg

A) Viga baldrame:

Peso linear:

0,154 kg/m

Perímetro total

baldrame:

50,1 m

Seção viga:

0,20x0,20 m

Comprimento estribo:

0,85 m

Quantidade de estribos

(a cada 0,15m):

334,00 un

Total extensão ferro:

283,90 m

Total peso estribo:

43,72 kg

B) Viga Superior:

Peso linear:

0,154 kg/m

Perímetro total

baldrame:

50,1 m

Seção viga:

0,15x0,20 m

Comprimento estribo:

0,70 m

Quantidade de estribos

(a cada 0,15m):

334,00 un

Total extensão ferro:

233,80 m

Total peso estribo:

36,01 kg

C) Pilares:

Peso linear:

0,154 kg/m

Extensão pilares:

50,10 m

Quantidade pilares:

25,05 un

Altura pilar:

2,00 m

Seção pilar:

0,15x0,20 m

Comprimento estribo:

0,75 m

Quantidade de estribos

(a cada 0,15m):

334,00 un

Total extensão ferro:

250,50 m

Total peso estribo:

38,58 kg

Total do item

118,30 kg

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

4.4.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.

DADOS

Unidade: kg
A) Viga baldrame:
Peso linear: 0,395 kg/m
Perímetro total baldrame: 50,1 m
Seção viga: 0,20x0,20 m
Total extensão ferro: 200,40 m
Total peso: 79,16 kg

B) Viga Superior:
Peso linear: 0,395 kg/m
Perímetro total baldrame: 50,1 m
Seção viga: 0,15x0,20 m
Total extensão ferro: 200,40 m
Total peso: 79,16 kg

C) Pilares:
Peso linear: 0,395 kg/m
Extensão pilares: 50,10 m
Quantidade pilares: 25,05 un
Altura pilar: 2,00 m
Seção pilar: 0,15x0,20 m
Total extensão ferro: 200,40 m
Total peso: 79,16 kg

Total do item 237,47 kg

4.4.5 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021

DADOS

Unidade: m³
Viga baldrame: 2,00 m³
Viga superior: 1,50 m³
Pilar: 1,50 m³

Total do item 5,01 m³

4.4.6 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

DADOS

Unidade: m³
Viga baldrame: 2,00 m³
Viga superior: 1,50 m³
Pilar: 1,50 m³

Total do item 5,01 m³

4.4.7 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.

DADOS

Unidade: m²
Viga baldrame: 42,59 m²
Viga superior: 35,07 m²
Pilar: 37,58 m²

Total do item 57,62 m²

4.4.8 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

DADOS

Unidade: m²
Localização: Perímetro: Altura livre: Área:
m m m²
Perímetro Muro Lateral Direita: 29,60 2,00 59,20
Perímetro Muro Fundos: 20,50 2,00 41,00
Total do item 100,20 m²

4.4.9 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

DADOS

Unidade: m²
Conforme item 4.4.8
Localização: Perímetro: Altura livre: Área:
m m m²
Perímetro Muro Lateral Esquerda: 16,35 2,00 32,70

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Perímetro Muro Lateral			
Direita:	29,60	2,00	59,20
Perímetro Muro			
Fundos:	20,50	2,00	41,00
Total do item		165,60 m²	

4.4.10 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

DADOS

Unidade: m²

Conforme item 4.4.8

Localização:	Perímetro: m	Altura livre: m	Área: m ²
Perímetro Muro Lateral			
Esquerda:	16,35	2,00	32,70
Perímetro Muro Lateral			
Direita:	29,60	2,00	59,20
Perímetro Muro			
Fundos:	20,50	2,00	41,00
Total do item		132,90 m²	

4.4.11 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

DADOS

Unidade: m³

Localização:	Perímetro: m	Seção: m ²	Volume: m ³
Perímetro Muro Lateral			
Direita:	29,60	0,04	1,18
Perímetro Muro			
Fundos:	20,50	0,04	0,82
Total do item		2,00 m³	

5 PAREDES E PAINÉIS

5.1 ALVENARIAS

5.1.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

DADOS

Unidade: m²

Localização:	Perímetro: m	Altura (m):	Área:
Perímetro paredes a serem construídas:	23,88 m	3,30	78,80 m ²
Área esquadrias:	9,89 m ²		
Total do item			68,91 m²

5.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

DADOS

Unidade: m²

Área item 5.1.1	68,91 m ²	
Total do item		137,83 m²

Marcos Antonio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

5.1.3 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022

DADOS

Unidade: m²

Área item 5.1.1 68,91 m²
Total do item 137,83 m²

5.1.4 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024

DADOS

Unidade: m²

Área de revestimento:

Ambiente:	Altura:	Perímetro:	Área:
COPA	3,00	11,48	34,44 m ²
DML	3,00	6,48	19,44 m ²
W.C.	3,00	6,90	20,70 m ²
W.C. FEM.	3,00	4,40	13,20 m ²
W.C. MASC.	3,00	4,40	13,20 m ²
W.C. PCD FEM.	3,00	6,40	19,20 m ²
W.C. PCD MASC.	3,00	6,40	19,20 m ²
LAVABO	3,00	5,40	16,20 m ²

ESQUADRIAS 13,55 m²

Total do item 142,03 m²

5.1.5 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS

DADOS

Unidade: m²

Paredes internas:

Perímetro: 35,75 m
Altura: 3,30 m
Esquadrias: 0,32 m²

Total do item 117,66 m²

5.1.6 INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023

DADOS

Unidade: m²

Sala do rack:

Perímetro: 10,70 m
Esquadrias: 1,89 m²
Altura: 3,30 m

Total do item 33,42 m²

6 ESQUADRIAS, VIDROS, BANCADAS E DIVERSOS

6.1 PORTAS

6.1.1 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

DADOS

Unidade: un

Lavabo 1,00 un
Total do item 1,00 un

6.1.2 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

DADOS

Unidade: un

W.C. Feminino 1,00 un
W.C. Masculino 1,00 un
Total do item 2,00 un

6.1.3 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

DADOS

Unidade: un

Copa 1,00 un
Sala do Rack 1,00 un
Ce Jusc 1,00 un
PID 1,00 un
W.C. PCD FEM. 1,00 un
W.C. PCD MASC. 1,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Gabinete Juiz e Sala

Supervisor	1,00 un	
Sala Audiência	1,00 un	
Recepção	1,00 un	
Justiça Eleitoral	1,00 un	
Circulação	1,00 un	
Arquivo	1,00 un	
DML	1,00 un	
Total do item	13,00 un	

6.1.4 SOLEIRA EM GRANITO SAO GABRIEL 15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)

DADOS

Unidade:	m	
Porta da entrada principal:	0,90 m	
W.C. FEM.:	0,60 m	
W.C. MASC.:	1,60 m	
DML	0,90 m	
COPA	0,90 m	
LAVABO	0,70 m	
Total do item	5,60 m	

6.1.5 PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO

DADOS

Unidade:	m ²	
Garagem Frente (1,85x2,00m):	3,70 m ²	
Portão Entrada (2,40x2,00m):	4,80 m ²	
Total do item	8,50 m²	

6.1.6 BASE DE CONCRETO PARA RECEBIMENTO DE MOTORES PARA PORTÕES

DADOS

Unidade:	un	
Garagem:	1,00 un	
Portão Entrada:	1,00 un	
Total do item	2,00 un	

6.2 JANELAS E ESPELHOS

6.2.1 JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS (REFERÊNCIA: SINAPI 102180)

DADOS

Unidade:	m ²		
Descrição:	Área:	Unidade:	Quantidade: Total:
Janela J1 (1,50x1,10x1,00m)	1,65 m ²		6,00 9,90 m ²
Janela J2 (1,20x1,10x1,00m)	1,32 m ²		1,00 1,32 m ²
Fixo V1 (1,50x1,20x0,90m)	1,50 m		1,00 1,50 m
Fixo V2 (1,00x1,10x1,00m)	1,00 m		1,00 1,00 m
Janela B1 (0,80x0,40x1,70m)	0,32 m ²		7,00 2,24 m ²
Total do item	15,96 m²		

6.2.2 PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 17cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SBC 130317)

DADOS

Unidade:	m		
Largura:	Unidade:	Quantidade:	Total:
Janela J1 (1,50x1,10x1,00m)	1,50 m	6,00	9,00 m
Janela J2 (1,20x1,10x1,00m)	1,20 m	1,00	1,20 m
Fixo V1 (1,50x1,20x0,90m)	1,50 m	1,00	1,50 m
Fixo V2 (1,00x1,10x1,00m)	1,00 m	1,00	1,00 m
Janela B1 (0,80x0,40x1,70m)	0,80 m	7,00	5,60 m
Total do item	18,30 m		

6.2.3 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REFERÊNCIA SINAPI)

DADOS

Unidade:	m ²		
Largura (m)	Altura (m)	Área (m ²)	
W.C.	3,00	0,80	2,40
W.C. PCD Masc.	0,60	0,80	0,48

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

W.C. PCD Fem.	0,60	0,80	0,48
W.C. Gabinete Juíz 01	0,60	0,80	0,48

Total do item 3,84 m²

6.3 VERGAS E CONTRAVERGAS

6.3.1 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

DADOS

Unidade: m

Janelas:	Largura:	Unidade:	Quantidade:	Total:
Janela J1 (1,50x1,10x1,00m)	1,50 m		6,00	9,00 m
Janela J2 (1,20x1,10x1,00m)	1,20 m		1,00	1,20 m
Fixo V1 (1,50x1,20x0,90m)	1,50 m		1,00	1,50 m
Fixo V2 (1,00x1,10x1,00m)	1,00 m		1,00	1,00 m
Janela B1 (0,80x0,40x1,70m)	0,80 m		7,00	5,60 m
Portas:	Largura:	Unidade:	Quantidade:	Total:
Porta P1 (0,90x2,10m)	0,90 m		11,00	9,90 m

Total do item 28,20 m

6.3.2 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024

DADOS

Unidade: m

Janelas:	Largura:	Unidade:	Quantidade:	Total:
Janela J1 (1,50x1,10x1,00m)	1,50 m		6,00	9,00 m
Janela J2 (1,20x1,10x1,00m)	1,20 m		1,00	1,20 m
Fixo V1 (1,50x1,20x0,90m)	1,50 m		1,00	1,50 m
Fixo V2 (1,00x1,10x1,00m)	1,00 m		1,00	1,00 m
Janela B1 (0,80x0,40x1,70m)	0,80 m		7,00	5,60 m

Total do item 18,30 m

6.4 BANCADAS EM GRANITO

6.4.1 ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

Copa	1,00 un			
Gabinete Juíz	1,00 un			
Total do item			2,00 un	

6.4.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DADOS

Unidade: un

W.C.	2,00 un			
W.C. PCD Fem.	1,00 un			
W.C. PCD Masc.	1,00 un			
W.C. Gabinete Juíz e Sala Supervisor	1,00 un			
Total do item			5,00 un	

7 PISOS E REVESTIMENTOS

7.1 ATERRO SIMPLES COM COMPACTAÇÃO MANUAL

DADOS

Unidade: m²

Ambiente: Área:

Área da Comarca (Conforme Projeto Executivo)	134,64 m ²
Calçada de passeio	31,65 m ²
Altura	0,10 m

Total do item 16,63 m²

7.2 CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DADOS

Unidade: m²
Ambiente: Área:
Conforme projeto
executivo piso 134,64 m²
Total do item 134,64 m²

7.3 REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021

DADOS

Unidade: m²
Ambiente: Área:
Área da Comarca 134,64 m²
Total do item 134,64 m²

7.4 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

DADOS

Unidade: m²
Ambiente: Área:
Conforme projeto
executivo piso 134,64 m²
Total do item 134,64 m²

7.5 RODAPÉ COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO DE 7CM DE ALTURA - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 88650

DADOS

Unidade: m
Conforme projeto
executivo piso 128,79 m
Total do item 128,79 m

7.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022

DADOS

Unidade: m³
Conforme projeto
executivo piso 31,65 m²
Altura 0,15 m
Total do item 4,75 m³

7.7 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE

DADOS

Unidade: m²
Área de revestimento:
Ambiente: Altura: Perímetro: Área:
COPA 3,30 11,48 37,88 m²
DML 3,30 6,48 21,38 m²
W.C. 3,30 6,90 22,77 m²
W.C. FEM. 3,30 4,40 14,52 m²
W.C. MASC. 3,30 4,40 14,52 m²
W.C. PCD FEM. 3,30 6,40 21,12 m²
W.C. PCD MASC. 3,30 6,40 21,12 m²
LAVABO 3,30 5,40 17,82 m²

ESQUADRIAS 13,55 m²

Total do item 142,03 m²

8 ESTRUTURA DE COBERTURA

8.1 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

DADOS

Unidade: m²
Cobertura comarca 188,40 m²
Total do item 188,40 m²

8.2 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DADOS

Unidade: m²
Conforme item 8.1 188,40 m²
Total do item 188,40 m²

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

8.3 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

DADOS

Unidade: kg

Conforme projeto de estrutura metálica (com acréscimo de 10% para cortes e dobras) 1.717,02 kg

Total do item 1.717,02 kg

8.4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DADOS

Unidade: m

Cobertura comarca 37,68 m

Total do item 37,68 m

8.5 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

DADOS

Unidade: m

Cobertura comarca 18,84 m

Total do item 18,84 m

8.6 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

DADOS

Unidade: m²

Base conforme item

8.1 188,40 m²

Total do item 188,40 m²

8.7 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE

DADOS

Unidade: m²

Base conforme item

8.1 188,40 m²

Total do item 188,40 m²

9 FORRO

9.1 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

DADOS

Unidade: m²

Copa 7,96 m²

Sala do Rack 7,04 m²

Ce Jusc 8,00 m²

PID 8,00 m²

W.C. PCD FEM. 2,55 m²

W.C. PCD MASC. 2,55 m²

Gabinete Juiz e Sala

Supervisor 11,65 m²

Lavabo 1,82 m²

Sala Audiência 17,40 m²

Recepção 26,68 m²

Justiça Eleitoral 7,75 m²

Circulação 15,29 m²

Arquivo 7,22 m²

DML 2,51 m²

W.C. 3,76 m²

W.C. FEM. 1,20 m²

W.C. MASC. 1,20 m²

Total do item 132,58 m²

9.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto executivo forro 128,79 m

Total do item 128,79 m

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

9.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 9.1	132,58 m ²
Total do item	132,58 m²
10	PINTURAS EM GERAL
10.1	PANOS DE PAREDES
10.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 5.1.3	137,83 m ²
Conforme item 5.1.5	117,66 m ²
Total do item	255,48 m²
10.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 10.1.1	255,48 m ²
Total do item	255,48 m²
10.1.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 9.1	132,58 m ²
Total do item	132,58 m²
10.1.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 9.1	132,58 m ²
Total do item	132,58 m²
10.2	MURO EXTERNO
10.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 4.4.10	132,90 m ²
Total do item	132,90 m²
10.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 4.4.10	132,90 m ²
Total do item	132,90 m²
10.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 6.1.5	17,00 m ²
Total do item	17,00 m²
10.2.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 6.1.5	17,00 m ²
Total do item	17,00 m²
10.3	CALÇADAS
10.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021
DADOS	
Unidade:	m ²
Conforme item 7.6	4,75 m ²
Total do item	4,75 m²
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
11.1.1	APARELHOS E ACESSÓRIOS
11.1.1.1	INSTALAÇÕES DE VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS
11.1.1.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

W.C. Feminino 1,00 un
W.C. Masculino 1,00 un
W.C. PCD Fem. 1,00 un
W.C. PCD Masc. 1,00 un
Lavabo Gabinete juiz 1,00 un

Total do item 5,00 un

11.1.1.1.2 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

Conforme item

11.1.1.1.1 5,00 un

Total do item 5,00 un

11.1.1.1.3 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

Conforme item

11.1.1.1.1 5,00 un

Total do item 5,00 un

11.1.1.1.4 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

W.C. PCD Fem. 2,00 un

W.C. PCD Masc. 2,00 un

Total do item 4,00 un

11.1.1.1.5 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

W.C. PCD Fem. 1,00 un

W.C. PCD Masc. 1,00 un

Total do item 2,00 un

11.1.1.1.6 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

W.C. PCD Fem. 3,00 un

W.C. PCD Masc. 3,00 un

Total do item 6,00 un

11.1.1.2 INSTALAÇÕES DE LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS

11.1.1.2.1 KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023

DADOS

Unidade: un

DML 1,00 un

Total do item 1,00 un

11.1.1.2.2 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

Lavabo Gabinete juiz e sala supervisor 1,00 un

W.C. PCD Fem. 1,00 un

W.C. PCD Masc. 1,00 un

W.C. 2,00 un

Total do item 5,00 un

11.1.1.2.3 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DADOS

Unidade: un

Copa 1,00 un

Total do item 1,00 un

11.1.1.2.4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

DADOS

Unidade: un

DML 1,00 un

Total do item 1,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.1.2.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	un
DML	2,00 un
Total do item	2,00 un
11.1.2.2.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	un
DML	3,00 un
Total do item	3,00 un
11.1.2.2.11	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	un
DML	7,00 un
Total do item	7,00 un
11.1.2.2.15	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO
DADOS	
Unidade:	un
DML	7,00 un
Total do item	7,00 un
11.1.1.2.7	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
DADOS	
Unidade:	un
DML	5,00 un
Total do item	5,00 un
11.1.2	DISTRIBUIÇÃO/ALIMENTAÇÃO
11.1.2.1	METAIS
11.1.2.1.1	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	1,00 un
Total do item	1,00 un
11.1.2.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	9,00 un
Total do item	9,00 un
11.1.2.2.4	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	2,00 un
Total do item	2,00 un
11.1.2.2	PVC RÍGIDO SOLDÁVEL
11.1.2.2.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	31,00 un
Total do item	31,00 un
11.1.2.2.2	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	1,00 un
Total do item	1,00 un
11.1.2.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto hidráulico	5,00 un
Total do item	5,00 un

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.1.2.2.4 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 1,00 un
Total do item 1,00 un

11.1.2.2.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto hidráulico 57,60 m
Total do item 57,60 m

11.1.2.2.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto hidráulico 2,20 m
Total do item 2,20 m

11.1.2.2.7 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto hidráulico 27,00 m
Total do item 27,00 m

11.1.2.2.8 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 4,00 un
Total do item 4,00 un

11.1.2.2.9 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 1,00 un
Total do item 1,00 un

11.1.2.2.10 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 9,00 un
Total do item 9,00 un

11.1.2.2.11 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 1,00 un
Total do item 1,00 un

11.1.2.2.12 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 18,00 un
Total do item 18,00 un

11.1.2.2.13 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 1,00 un
Total do item 1,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.1.2.2.14 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 2,00 un
Total do item 2,00 un

11.1.2.2.15 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 11,00 un
Total do item 11,00 un

11.1.2.2.16 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico (Mictórios) 9,00 un
Total do item 9,00 un

11.1.2.3 RESERVATÓRIOS

11.1.2.3.1 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto hidráulico 1,00 un
Total do item 1,00 un

11.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.2.1 CAIXAS DE INSPEÇÃO

11.2.1.1 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020

DADOS

Unidade: un
Conforme o projeto sanitário 6,00 un
Total do item 6,00 un

11.2.2 TUBOS PVC BRANCO

11.2.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 14,70 m
Total do item 14,70 m

11.2.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 10,80 m
Total do item 10,80 m

11.2.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

DADOS

Unidade: m
Conforme o projeto sanitário 3,50 m
Total do item 3,50 m



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: B.D.I.
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	m
Conforme o projeto sanitário	52,40 m
Total do item	52,40 m
11.2.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.
DADOS	
Unidade:	m
Conforme o projeto sanitário	1,50 m
Total do item	1,50 m
11.2.3	CONEXÕES E ACESSÓRIOS PVC
11.2.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 89482
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	4,00 un
Total do item	4,00 un
11.2.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un
11.2.3.3	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	7,00 un
Total do item	7,00 un
11.2.3.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	5,00 un
Total do item	5,00 un
11.2.3.5	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
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	11,00 un
Total do item	11,00 un
11.2.3.6	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	10,00 un
Total do item	10,00 un
11.2.3.7	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	7,00 un
Total do item	7,00 un

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

11.2.3.8	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	3,00 un
Total do item	3,00 un
11.2.3.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un
11.2.3.10	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
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	2,00 un
Total do item	2,00 un
11.2.3.11	JOELHO 90°, PVC, COM BOLSA E ANEL, 40 X 1 1/2", PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	7,00 un
Total do item	7,00 un
11.2.3.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	16,00 un
Total do item	1,00 un
11.2.3.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	2,00 un
Total do item	2,00 un
11.2.3.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un
11.2.3.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	18,00 un
Total do item	18,00 un
12	UNIDADES DE TRATAMENTO DE ESGOTO
12.1	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO
12.1.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.1.2	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un
12.1.3	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme o projeto sanitário	1,00 un
Total do item	1,00 un
12.2	UNIDADES EVAPORADORAS
12.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
DADOS	
Unidade:	m
Altura do dreno	3,30 m
Ar-condicionados	10,00 un
Total do item	33,00 m
12.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	10,00 un
Total do item	10,00 un
12.2.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	20,00 un
Total do item	20,00 un
12.2.4	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PAREDE DE 19MM COM FITA ALUMINIZADA 50 X 3MM PARA TUBULAÇÃO DE 32MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 070397
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto	30,00 m
Total do item	30,00 m
12.2.5	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto	30,00 m
Total do item	30,00 m
12.2.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto	30,00 m
Total do item	30,00 m
13	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	4,00 un
Total do item	4,00 un



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	1,00 un
Total do item	2,00 un
13.4	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	2,00 un
Total do item	2,00 un
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
14.1	QUADROS
14.1.1	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	2,00 un
Total do item	2,00 un
14.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	2,00 un
Total do item	2,00 un
14.1.4	QUADRO DE COMANDO 1100X800X250 COM BARRAMENTO
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.1.5	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
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO
14.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	22,00 un
Total do item	22,00 un
14.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	6,00 un
Total do item	6,00 un
14.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	9,00 un
Total do item	9,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: B.D.I.
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.2.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	3,00 un
Total do item	3,00 un
14.2.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.2.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	2,00 un
Total do item	2,00 un
14.2.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 PÓLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40 KA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 13174
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	8,00 un
Total do item	8,00 un
14.3	INTERRUPTORES
14.3.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	2,00 un
Total do item	2,00 un
14.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	6,00 un
Total do item	6,00 un
14.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	1,00 un
Total do item	1,00 un
14.3.4	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO POR PRESENÇA
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	15,00 un
Total do item	15,00 un
14.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	2,00 un
Total do item	2,00 un
14.3.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	94,00 un

Marcos Antonio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: B.D.I.
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total do item 94,00 un

14.4.2 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto

elétrico 35,00 un

Total do item 35,00 un

14.4 TOMADAS

14.4.1 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto

elétrico 51,00 un

Total do item 51,00 un

14.4.2 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto

elétrico 7,00 un

Total do item 7,00 un

14.5 ELETRODUTOS E ELETROCALHAS

14.5.1 ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto

elétrico 14,05 m

Total do item 14,05 m

14.5.2 TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X100MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto

elétrico 56,00 un

Total do item 56,00 un

14.5.3 SUPORTE VERTICAL 100 x 100 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto

elétrico 85,00 un

Total do item 85,00 un

14.5.4 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto

elétrico 13,40 m

Total do item 13,40 m

14.5.5 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto

elétrico 341,69 m

Total do item 341,69 m

14.5.6 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto

elétrico 1,90 m

Total do item 1,90 m

Marcelo Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: B.D.I.
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.5.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	11,00 m
Total do item	11,00 m
14.5.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto elétrico	3,00 un
Total do item	3,00 un
14.6	CABEAMENTO
14.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	658,04 m
Total do item	658,04 m
14.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	1275,39 m
Total do item	1275,39 m
14.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	196,60 m
Total do item	196,60 m
14.6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	40,76 m
Total do item	40,76 m
14.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	11,00 m
Total do item	11,00 m
14.6.6	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
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	23,84 m
Total do item	23,84 m
14.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto elétrico	44,00 m
Total do item	44,00 m

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

14.6.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

DADOS

Unidade: m
Conforme projeto elétrico 13,08 m
Total do item 13,08 m

14.7 ILUMINAÇÃO

14.7.1 Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico
Copa 2,00 un
Sala do Rack 2,00 un
Ce Jusc 2,00 un
PID 2,00 un
W.C. PCD FEM. 1,00 un
W.C. PCD MASC. 1,00 un
Gabinete Juíz e Sala Supervisor 3,00 un
Lavabo 1,00 un
Sala Audiência 5,00 un
Recepção 4,00 un
Justiça Eleitoral 2,00 un
Circulação 4,00 un
Arquivo 2,00 un
DML 1,00 un
W.C. 1,00 un
W.C. FEM. 1,00 un
W.C. MASC. 1,00 un
Total do item 35,00 un

14.7.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico 11,00 un
Total do item 11,00 un

14.5.1 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico 6,00 un
Total do item 6,00 un

14.5.7 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico 3,00 un
Total do item 3,00 un

14.6.4 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico 7,00 un
Total do item 7,00 un

14.8 DISPOSITIVO DE COMANDO

14.8.1 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto elétrico 4,00 un
Total do item 4,00 un

14.9 ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS

14.9.1 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO

DADOS

Unidade: un

Marcelo Antonio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/042



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme projeto elétrico

104,00 un

Total do item

104,00 un

14.9.2

PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto elétrico

21,00 un

Total do item

21,00 un

14.9.3

VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto elétrico

21,00 un

Total do item

21,00 un

14.9.4

PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto elétrico

189,00 un

Total do item

189,00 un

14.9.5

HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto elétrico

1,00 un

Total do item

1,00 un

15

SPDA

15.1

CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto SPDA

70,00 m

Total do item

70,00 m

15.2

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto SPDA

80,00 m

Total do item

80,00 m

15.3

Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto SPDA

30,00 un

Total do item

30,00 un

15.4

SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, CABO DE 50 MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4" - REFERÊNCIA CPOS COMPOSIÇÃO 42.20.220

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto SPDA

6,00 un

Total do item

6,00 un

15.5

TERMINAL AEREO P/ SPDA 300 A 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA SINAPI COMPOSIÇÃO 96985

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto SPDA

6,00 un

Total do item

6,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: B.D.I.
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

15.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	3,00 un
Total do item	3,00 un
15.7	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	15,00 un
Total do item	15,00 un
15.8	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS 310 ML - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO REFERÊNCIA SUDECAP COMPOSIÇÃO 11.92.46
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	10,00 un
Total do item	10,00 un
15.9	PRESILHA EM LATÃO PARA CABO 16/35MM FURO 7MM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 078039
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	42,00 un
Total do item	42,00 un
15.10	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA COM FENDA SIMPLES, Ø4,2 X 32MM EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	50,00 un
Total do item	50,00 un
15.11	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto	
SPDA	4,00 un
Total do item	4,00 un
16	CABEAMENTO ESTRUTURADO
16.1	SISTEMA DE CABEAMENTO
15.9	CAIXA DE PASSAGEM TIPO DG MED. (60X60)CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 061449
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	
SPDA	1,00 un
Total do item	1,00 un
16.1.2	TERMINAL 100X100 mm - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12486
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	
SPDA	2,00 un
Total do item	2,00 un
16.1.3	UNIDUT CÔNICO 1", COM BUCHA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11969
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	
SPDA	2,00 un
Total do item	2,00 un
16.1.4	ANEL GUIA EM QUADRO TELEFÔNICO - REFERÊNCIA ORSE - COMPOSIÇÃO 4285
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	
SPDA	5,00 un
Total do item	5,00 un

Marcos Antonio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.1.5 BLOCO BER 10 PARES - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 5,00 un
Total do item 5,00 un

16.1.6 BLOCO DE PROTEÇÃO COOK 10 PARES COM 10 MP-M - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059622

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 5,00 un
Total do item 5,00 un

16.1.7 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: m
Conforme projeto de cabeamento 112,90 m
Total do item 112,90 m

16.2 RACK PRINCIPAL

16.2.1 RACK APC AR3300 42US X 1200MM

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 1,00 un
Total do item 1,00 un

16.2.2 SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP OU SIMILAR DE 1ª LINHA, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10726

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 3,00 un
Total do item 3,00 un

16.2.3 VOICE PAINEL 24 PORTAS RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10727

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 3,00 un
Total do item 3,00 un

16.2.4 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 4,00 un
Total do item 4,00 un

16.2.5 GUIA DE CABOS - 19" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 520

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 2,00 un
Total do item 2,00 un

16.2.6 PLAQUETA P/ IDENTIFICAÇÃO DE FO EM ABS 10X06 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10363

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 60,00 un
Total do item 60,00 un

16.2.7 CORDÃO OPTICO DUPLEX SM SC(PC)/SC(PC) 2,5 - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 059566

DADOS

Unidade: un
Conforme projeto de cabeamento 2,00 un
Total do item 2,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra:
Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos:
SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.2.8	DIO EXTENSÃO ÓTICA MM CONECTOR SC KIT EMENDA DE 02 A 06 FIBRAS (SC, ST E FC) E 12 FIBRAS (LC DUPLEX). MODELO DIO A146 - MÓDULO BÁSICO - MÓDULO BÁSICO LC/SC - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11307
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	1,00 un
Total do item	1,00 un
16.2.9	CONVERSOR DE MÍDIA SM - 100BFX SC FT-802S15 - 2 PONTAS DA FIBRA - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 079156
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	1,00 un
Total do item	1,00 un
16.2.10	PIG TAIL SIMPLEX SM DC PC 1,5M (AZUL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11230
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	1,00 un
Total do item	1,00 un
16.2.11	ADAPTADOR OPTICO SIMPLEX SM SC-PC-SC-PC - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059566
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	1,00 un
Total do item	1,00 un
16.2.12	PATCH CORD CAT.6 - 1,5M AZUL (AMP OU SIMILAR DE 1ª LINHA) - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	60,00 un
Total do item	60,00 un
16.2.13	BANDEJA 900MM FIXA - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	5,00 un
Total do item	5,00 un
16.2.14	BANDEJA 900MM MÓVEL- REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 059426
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	5,00 un
Total do item	5,00 un
16.2.15	ROTEADOR LINKSYS EA6200 AC900 DUAL-BAND SMART WI-FI WIRELESS
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	2,00 un
Total do item	2,00 un
16.3	CONDUTOS, CABOS E TOMADAS
16.3.1	ELETROCALHA METÁLICA, AÇO GALVANIZADO, PEREFURADA, EM PERFIL TIPO "C" 100 x 100 X 3000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 12473
DADOS	
Unidade:	m
Conforme projeto de cabeamento	21,20 m
Total do item	21,20 m
16.3.2	TALA PERFURADA PARA ELETROCALHA 100X50MM DE DIMENSÕES 50MM COM 4 PORCAS SEXTAVADA 1/4", 4 ARRUELA LISA 1/4" E 4 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 9519
DADOS	
Unidade:	un
Conforme projeto de cabeamento	20,00 un
Total do item	20,00 un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

16.3.3 SUPORTE VERTICAL 100 x 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7879

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

28,00 un

Total do item

28,00 un

16.3.4 BUCHA DE NYLON S-6 COM PARAFUSO S6 - REFERÊNCIA SBC - COMPOSIÇÃO 067232

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

7,00 un

Total do item

7,00 un

16.3.5 PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA LENTILHA SEXTAVADA 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 11039

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

24,00 un

Total do item

24,00 un

16.3.6 PARAFUSO LENTILHA AUTO TRAV 1/4"X5/8" COM PORCA E ARRUELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

80,00 un

Total do item

80,00 un

16.3.7 VERGALHÃO GALVANIZADO ROSCA TOTAL 1/4"X 3M - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 062690

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

28,00 un

Total do item

28,00 un

16.3.8 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto de cabeamento

112,90 m

Total do item

112,90 m

16.3.9 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

15,00 un

Total do item

15,00 un

16.3.10 TOMADA LÓGICA DUPLA COM 2 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT. 6 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 7817

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

9,00 un

Total do item

9,00 un

16.3.11 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

DADOS

Unidade: m

Conforme projeto de cabeamento

602,7 m

Total do item

602,70 m

16.3.12 JUMPER CORD DE 2,5M COM CONECTOR MACHO RJ-45/RJ-45 - REFERÊNCIA ORSE COMPOSIÇÃO 10268

DADOS

Unidade: un

Conforme projeto de cabeamento

68,00 un

Total do item

68,00 un

16.3.13 CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME A NORMA CAT.6 - REFERÊNCIA SBC - INSUMO 102030

DADOS

Unidade: un

Marcelo Antônio da Silva Aguiar Junior
Marcos Antonio da S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC



Obra: Reforma e Adequação Fórum de Marechal Thaumaturgo
Local da Obra: Tarauacá - Acre

Bancos: SINAP - 09/2025 - Acre 23,43%
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 09/2025 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Horista: 91,63%
Mensalista: 52,12%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Conforme projeto de cabeamento

33,00 un

Total do item

33,00 un

17 ACESSIBILIDADE

17.1 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020

DADOS

Unidade:

m

8,25 m

Total do item

8,25 m

17.2 LETREIRO PARA IDENTIFICACAO -CHAPA GALV.#26 COMP - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO (111231)

DADOS

Unidade:

m²

Dimensões:

1,25

13,10 m

16,38 m²

Total do item

16,38 m²

17.3 PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILE 45X60CM - REFERÊNCIA SBC COMPOSIÇÃO 200589

DADOS

Unidade:

un

1,00 un

Total do item

1,00 un

19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

19.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA (REFERÊNCIA: SINAPI 9537 - 11/2018)

DADOS

Unidade:

m²

Área total:

188,40 m²

Total do item

188,40 m²

19.2 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019

DADOS

Unidade:

m²

Grade muro fachada:

Perímetro das janelas a receber grades:

14,25 m

Altura média:

1,50 m

Total do item

21,38 m²

20 TRANSPORTE INSUMOS

20.1 TRANSPORTE FLUVIAL DE MATERIAIS DIVERSOS COM Balsa CAPACIDADE 500T (REF SICRO3 5919716)

DADOS

Unidade:

Km

Distância fluvial: CZS-

Porto Walter (milha)

176,00 milhas

Distância fluvial: CZS-

Porto Walter (km)

116,95 km

Proporcional a carga

41,29%

Total do item

116,95 Km

20.2 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA

DADOS

Unidade:

TXKM

Distância Rio Branco-

CZS:

650,00 km

Peso:

98,81 t

Total do item

64.226,50 TXKM

Marcelo Antônio da Silva Agostinho Junior
Marcos Antonio de S. A. Junior
Engenheiro Civil
CREA 22880/AC

Objeto: **Reforma e Adequação Fórum de Marechal
Thaumaturgo**

Município: **Marechal Thaumaturgo - Acre**

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

Nome	Dimensões	volume	Área	PROFUNDID ADE:		1,5	m
	B (cm)	m ³	m ²	AJUSTE DE CAVA		30,00	%
	H (cm)						
S1	80,00	1,26	0,84				
	105,00						
S2	80,00	1,26	0,84				
	105,00						
S3	80,00	1,26	0,84				
	105,00						
S4	80,00	1,26	0,84				
	105,00						
S5	80,00	0,78	0,52				
	65,00						
S6	55,00	0,5775	0,385				
	70,00						
S12	90,00	0,8775	0,585				
	65,00						
S13	75,00	1,0125	0,675				
	90,00						
S16	110,00	1,5675	1,045				
	95,00						
S22	85,00	1,275	0,85				
	100,00						
S24	100,00	1,2	0,8				
	80,00						
S26	70,00	0,5775	0,385				
	55,00						
S27	85,00	1,275	0,85				
	100,00						
S28	110,00	1,5675	1,045				
	95,00						
S29	100,00	1,725	1,15				

Objeto: Reforma e Adequação Fórum de Marechal
Thaumaturgo

Município: Marechal Thaumaturgo - Acre

MEMÓRIA DE CÁLCULO ESCAVAÇÃO SAPATAS

0,27	115,00	1,72	1,15
------	--------	------	------

TOTAL: 22,72 15,15
 m³ m²



Obra
 REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
 SINAPI - 09/2025 - Acre
 SBC - 10/2025 - Acre
 SICRO3 - 07/2025 - Acre
 ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (FLUVIAL)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	215,91	850,67	0,85
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.996,14	24.996,14	25,00
PM_CDP61	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	Material	UN	1,0000000	30,00	0,03
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.494,85	1.494,85	1,49
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	67,53	94.548,65	94,55
PAVIC - 203	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	m²	15,96	638,40	0,64
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	51,30	564,27	0,56
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	9.183,48	12.856,87	12,86
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	1.351,29	1.259,00	1,26
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	872,10	1.212,00	1,21
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	152,50	3.202,47	3,20
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	27,47	41.198,75	41,20
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	92,50	83,25	0,08
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.625,88	35,77	0,04
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	13,00	520,00	0,52
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	635,86	635,86	0,64
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	418,09	418,09	0,42
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	632,84	18,99	0,02
4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	Material	m	115,8516000	62,56	0,06
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	86,05	38,72	0,04
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	15,76	189,11	0,19
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	143,69	1.365,06	1,37
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	174,43	156,99	0,16
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.316,95	1.316,95	1,32
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	171,76	2.576,41	2,58
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	82,50	26,40	0,03
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	16,00	320,00	0,32
00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	24,21	520,57	0,52
008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	25,10	301,14	0,30
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	61,34	241,68	0,24
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	40,00	0,04
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	98,79	98,79	0,10
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	467,08	46,71	0,05
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,00	18,00	0,02



Obra
REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 10/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (FLUVIAL)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,20	208,02	0,21
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,83	321,76	0,32
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	43,28	38,95	0,04
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	67,45	60,71	0,06
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	56,99	56,99	0,06
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	40,87	36,78	0,04
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	22,64	8,38	0,01
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	248,86	3.235,12	3,24
TJQGBT02	Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100x800X250	Material	UN	1,0000000	15,00	0,02
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,33	17,57	0,02
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,69	682,79	0,68
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUIROS)	Material	m²	2,01	162,81	0,16
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,54	4.065,29	4,07
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	24,34	158,21	0,16
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	25,80	257,98	0,26
E.08.000.02 6210	CPOS/CDHU	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO	Material	m²	46,79	327,52	0,33
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	8,00	360,00	0,36
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	56,31	135,14	0,14
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,30	42,93	0,04
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	11,17	3,57	0,00
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,96	1.592,00	1,59
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	16,09	14,49	0,01
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.132,53	1.698,80	1,70
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	19,78	43,52	0,04
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000	6,00	0,01
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000	1,20	0,00
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,42	243,26	0,24
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	18,76	17,82	0,02
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	114,82	40,19	0,04
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,41	16,87	0,02
11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	3,00	3,60	0,00
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	177,51	284,02	0,28
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	7,07	15,55	0,02
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,54	22,09	0,02
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	14,64	14,64	0,01
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	91,82	91,82	0,09
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2,03	1,83	0,00
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	63,68	89,15	0,09
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	29,13	26,21	0,03
010943	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Material	KG	65,52	65,52	0,07



Obra
REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 10/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (FLUVIAL)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)	
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	5,81	5,23	0,01	
00043131	SINAPI	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)	Material	KG	4,91	4,91	0,00	
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	6,84	6,84	0,01	
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,96	4,96	0,00	
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,15	4,64	0,00	
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	32,21	32,21	0,03	
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	5,10	5,10	0,01	
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,46	2,46	0,00	
018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3,6 L)	Material	L	3,60	3,24	0,00	
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,79	1,79	0,00	
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,64	1,64	0,00	
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	18,64	18,64	0,02	
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,97	0,97	0,00	
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,33	0,29	0,00	
002607	SBC	REDUTOR 900 ML	Material	LATA	4,01	3,61	0,00	
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,57	0,57	0,00	
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,11	0,10	0,00	
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,30	0,30	0,00	
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,44	0,39	0,00	
PESO TOTAL (t)							206,47	



Obra
REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (TERRESTRE RIO BRANCO-CZS)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)
00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	215,91	850,67	0,85
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	24.996,14	24.996,14	25,00
PM_CDP61	Próprio	RACK APC 42US-AR3300 (03 BANDEJA FIXA RACK APC AR3300, PDU 20º APC 12 TOMADAS, 160 PORCAS GAIOLAS E VELTO DUPLA FACEM	Material	UN	1,0000000	30,00	0,03
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.494,85	1.494,85	1,49
PAVIC - 203	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM	Material	m²	15,96	638,40	0,64
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	51,30	564,27	0,56
00040598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	1.351,29	1.351,29	1,35
00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	872,10	872,10	0,87
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	152,50	3.202,47	3,20
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	27,47	41.198,75	41,20
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	92,50	83,25	0,08
00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.625,88	35,77	0,04
00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	13,00	520,00	0,52
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	635,86	635,86	0,64
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	418,09	418,09	0,42
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	632,84	18,99	0,02
4925	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kv / 90° C	Material	m	115,8516000	62,56	0,06
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	86,05	38,72	0,04
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	M²	15,76	189,11	0,19
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	143,69	1.365,06	1,37
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	174,43	156,99	0,16
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.316,95	1.316,95	1,32
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	171,76	2.576,41	2,58
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	82,50	26,40	0,03
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	16,00	320,00	0,32
00038195	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	24,21	520,57	0,52
008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	25,10	301,14	0,30
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	61,34	241,68	0,24
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,00	40,00	0,04
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	98,79	98,79	0,10
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	467,08	46,71	0,05
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,00	18,00	0,02
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	5,20	208,02	0,21
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,83	321,76	0,32



Obra
REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (TERRESTRE RIO BRANCO-CZS)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	43,28	38,95	0,04
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	67,45	60,71	0,06
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	56,99	56,99	0,06
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	40,87	36,78	0,04
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	Material	m	22,64	8,38	0,01
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	248,86	3.235,12	3,24
TJQGBT02	Próprio	QUADRO DE COMANDO 1100x800X250	Material	UN	1,0000000	15,00	0,02
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,33	17,57	0,02
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	29,69	682,79	0,68
00011692	SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	Material	m²	2,01	162,81	0,16
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,54	4.065,29	4,07
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	24,34	158,21	0,16
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	25,80	257,98	0,26
E.08.000.02 6210	CPOS/CDH U	PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM, ACABAMENTO EM PVDF, USO EXTERNO/INTERNO	Material	m²	46,79	327,52	0,33
00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	8,00	360,00	0,36
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	56,31	135,14	0,14
00010554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,30	42,93	0,04
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	11,17	3,57	0,00
00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,96	1.592,00	1,59
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	16,09	14,49	0,01
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.132,53	1.698,80	1,70
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	19,78	43,52	0,04
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0000000	6,00	0,01
00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000	1,20	0,00
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	37,42	243,26	0,24
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	18,76	17,82	0,02
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	114,82	40,19	0,04
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	2,41	16,87	0,02
11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	3,00	3,60	0,00
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	177,51	284,02	0,28
3633	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	Material	un	7,07	15,55	0,02
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	24,54	22,09	0,02
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	14,64	14,64	0,01
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	91,82	91,82	0,09
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	2,03	1,83	0,00
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	63,68	89,15	0,09
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	29,13	26,21	0,03
010943	SBC	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26 0,50mm (4,00kg/m2)	Material	KG	65,52	65,52	0,07
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	5,81	5,23	0,01



Obra
REFORMA COMARCA DE PORTO WALTER

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Acre
SBC - 11/2025 - Acre
SICRO3 - 07/2025 - Acre
ORSE - 08/2025 - Sergipe

TRANSPORTE DE INSUMOS BÁSICOS (TERRESTRE RIO BRANCO-CZS)

1000

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	peso (kg)	Peso (t)
00043131	SINAPI	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)	Material	KG	4,91	4,91	0,00
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	6,84	6,84	0,01
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	4,96	4,96	0,00
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	5,15	4,64	0,00
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	32,21	32,21	0,03
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	5,10	5,10	0,01
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	2,46	2,46	0,00
018118	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (GALAO 3,6 L)	Material	L	3,60	3,24	0,00
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,79	1,79	0,00
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	1,64	1,64	0,00
000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	18,64	18,64	0,02
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,97	0,97	0,00
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,33	0,29	0,00
002607	SBC	REDUTOR 900 ML	Material	LATA	4,01	3,61	0,00
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,57	0,57	0,00
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,11	0,10	0,00
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,30	0,30	0,00
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,44	0,39	0,00
PESO TOTAL (t)							98,81